

熱処理講演大会プログラム

分類	講演者番号	題 目	発 表 者	所 属	備 考
特	1-特	窒化法における最近の進歩について-窒化創業の偉大な業績-	河上 益夫	東京工業大学名誉教授・東海大学教授	
特	1-特	窒化用鋼材における最近の進歩について	日下 邦男	特殊製鋼(株)取締役	
特	1-特	ガス窒化法の進歩について	滝島 延雄	神奈川県工試応用物理部長	
D	1-1	18-8ステンレス鋼の窒化速度について	本間 利彦、清岡 鐘一	尾崎窒化工業(株)	
D	1-2	ステンレス鋼のイオン窒化について	岸上 慎次郎、渡辺 日吉	岐阜県金属試験場、富士電子工業(株)	
B	1-3	ユニゾフ法の化学について	浅香 忠夫、菊池 麟平	日新化熱工業(株)	
B	1-4	ガス窒化炉におけるシアン化水素のガス分析について	北島 豊司	中外炉工業(株)	
D	1-5	Taのガス窒化について	矢島 巖、滝島 延雄	神奈川県工試	
特	1-特	塩浴窒化廃棄物の無公害処理法について	今井 雄一	神奈川県工試環境技術部長	
D	1-6	塩浴窒化法の過程について	塩谷 恩	日本熱処理工業(株)	
D	1-7	無公害液体窒化法について	河上 護、林 直行	東海大学	
特	1-特	迅速窒化と窒化処理の問題点について	矢島 悦次郎	名工大名誉教授、東海大教授	
D	1-8	再窒化した窒化鋼の表面硬さについて	吉田 守、清岡 鐘一	尾崎窒化工業(株)	
D	1-9	窒化深さの非破壊的測定法について	小木曾 克彦	理学電機(株)	
D	1-10	塩浴窒化処理を施した鋼の化合物層と残留応力について	藤木 栄、竹内 栄一	東京都立工業技術センタ-	
C	1-11	窒化処理した鋼の耐疲れ性について	藤木 栄、竹内 栄一	東京都立工業技術センタ-	
C	1-12	Cr-Mo鋼に付与される窒化層の特性について	岡部 功、阿部 吉彦	三菱製鋼(株)技研	
A	1-13	中速ディ-ゼル機関減速機用高硬度歯車の開発について	北村 和男	大阪製鎖造機(株)	
I	2-0	開会の辞(昭和49年)	河上 益夫	日本熱処理技術協会理事長	
D	2-1	公害対策を目的とする新塩浴窒化法	塩谷 恩	日本熱処理工業(株)	
D	2-2	無公害液体窒化法	林 直行、河上 護、清岡 鐘一	東海大学工学部、尾崎窒化工業(株)	
D	2-3	ガス軟窒化における一考察	米村 次男、和田 昭三、丹羽 祐久、林 直義	東京熱処理工業(株)、本田技術研究所	
D	2-4	鋼のガス軟窒化性に及ぼす合金元素の影響	磯川 憲二、渡辺 敏幸	大同製鋼(株)中研	
C	2-5	表面硬さ値に及ぼす窒化層の厚さの影響	谷 健二、清岡 鐘一、本間 利彦	尾崎窒化工業(株)	
D	2-6	タフトライド処理鋼の疲労挙動について	浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大	
B	2-7	高周波誘導加熱におけるオ-ステナイト化速度について	橋本 精二、山崎 隆雄、藤田 清比古	高周波熱錬(株)、中部工大	
C	2-8	衝撃焼入れについて	岸本 浩	日本熱処理工業(株)	
C	2-9	高周波焼入れ材のすべり及び転がり接触に及ぼす残留応力の影響	山田 俊宏、佐々木 敏美、波多野 和好	日立機械研究所	
D	2-10	無公害液体浸炭法	神田 輝一、河上 護、吉田 守	共栄金属工業(株)、東海大学工学部、尾崎窒化工業(株)	
D	2-11	ファイバー浸炭法	源馬 国恭、河上 護	東海大学工学部	
D	2-12	液体浸炭硬化層のX線解析について	稲葉 喜行、山本 千秋	神奈川工試	
D	2-13	液体浸炭における残留オーステナイトの機械的性質に及ぼす影響	木林 靖忠、内藤 武士、原 健二	小松製作所(株)技研	
B	2-14	純チタンの表面硬化法	吉野 吉人、桑山 昇	東京熱処理工業(株)	
B	2-15	A1が浸透拡散した鉄表面の硬さ分布について	吉田 薫、河上 護、源馬 国恭	東海大学工学部	
D	2-16	凝着摩耗の抑制に及ぼす表面処理の効果	竹内 栄一	都立工技センター	
D	2-17	溶融硼砂浴浸漬法による炭化物被覆及び浸ボロン	新井 透、水谷 正透、小松 登	(株)豊田中央研究所	
D	2-18	KBF4を活性剤とする粉末パック法による炭化物被覆及び浸ボロン	遠藤 淳二、新井 透、大林 幹夫、小松 登	(株)豊田中央研究所	
D	2-19	溶融塩浸漬法による炭化物被覆及び浸ボロン材の耐摩耗性	杉本 義彦、新井 透、水谷 正義、小松 登	(株)豊田中央研究所	
D	2-20	溶融塩浸漬法による炭化物被覆せん断刃型への適用	太田 幸夫、新井 透、小松 登	(株)豊田中央研究所	
D	2-21	TDプロセスのプレス金型への応用	桑山 昇、新井 透、外島 修	東京熱処理工業(株)、(株)豊田中央研究所、安城熱処理工業(株)	
D	2-22	鋼のボロン化法	清岡 鐘一、河上 護、吉田 守	尾崎窒化工業(株)、東海大工学部	

D	2-23	浸漬ボロン化法	清水 光春、河上 護	都立航空工専、東海大工学部
D	2-24	浸漬ボロン化処理した鋼の疲労強度について	藤木 栄、河上 護	都立工技センター、東海大工学部
D	2-25	浸漬処理した鋼の疲労特性について	紙谷 剛夫、工藤 績、大屋 広茂、小林 繁美	(株)大屋
D	2-26	クロマイジング鋼の耐摩耗性に関する研究	金武 典夫、丸山 郁夫	(株)キト-
I	2-0	閉会の辞	木村 啓造	日本熱処理技術協会理事
I	3-0	開会の辞(昭和50年)	田中 実	日本熱処理技術協会理事
D	3-1	焼入性の優れた高Mn熱間工具鋼	中島 宏興、渡辺 敏	金属材料技術研究所
A	3-2	C鋼の球状化焼なましに於けるオーステナイト中の残存炭化物の役割について	木下 修司、中野 平、川谷 洋司	(株)神戸製鋼所開発企画部、薄板開発室、中央研究所
A	3-3	焼入冷却時の伝熱挙動について(第1報)	高石 善吉、嵯峨 敏郎	高周波熱錬(株)
B	3-4	水を添加したマルクエンチ用ソルトの冷却能について	久保田 俊夫、佐藤 一雄	神奈川工業試験所、小松ヒート(株)
E	3-5	超高速冷却装置について	大屋 広茂	(株)大屋
B	3-6	超高速冷却試料の一考察	大屋 広茂	(株)大屋
D	3-7	球状化黒鉛鑄鉄のガス窒化について	山田 俊宏、佐々木 敏美	日立製作所機械研究所
D	3-8	空気(酸素)を添加したアンモニア窒化法	伏見 慎二、宮田 武	日産自動車中央研究所
D	3-9	低シリコン鋼のガス窒化について	青柳 正久、山田 俊宏、佐々木 敏美	日立製作所機械研究所
D	3-10	鋼のイオン窒化と放電条件の関係	桑原 秀行、八戸 優、空 伸之助	(財)応用科学研究所
D	3-11	窒素ガスによる鋼の光輝熱処理について	仁平 宣弘、大友 清光	都立工業技術センター
B	3-12	鋼の焼入に於ける逆硬化現象とその防止技術に関する研究	清水 信善、田村 今男	光洋熱処理(株)、京都大学工学部
B	3-13	車軸の残留応力分布に及ぼす高周波焼入硬化層深さの影響	佐藤 初吉、飯島 一昭、磯村 良蔵	鉄道技術研究所、鉄道技術研究所、住友金属工業(株)
A	3-14	X線回折による化合物層の相形態の研究	磯川 憲二、湊 繁晴、渡辺 敏幸	大同製鋼(株)中央研究所
A	3-15	拡散による炭化物被覆鋼の耐焼付き性	藤田 浩紀、新井 透、小松 登	(株)豊田中央研究所
B	3-16	浸ほう処理した鋼の諸性質	榊原 飛鳥、伊藤 経教、武藤 孝司、小林 繁美、工藤 績	(株)大屋
C	3-17	低炭素鑄鋼品の炎焼入れによる耐摩耗性の効果	赤須 英夫、宮原 弘	鉄道技術研究所
D	3-18	ガス軟窒化処理材の耐摩耗性について	菱川 敏雄、渡辺 敏幸、保田正文	大同製鋼(株)中央研究所、名工大
D	3-19	合金工具の諸性質に及ぼすタフライド処理の影響	中沢 洋二、寺沢 正男、吉岡 靖夫、関 克敏	武蔵工業大学
B	3-20	含Ti鑄鉄の塩浴窒化処理とそのすべり摩耗特性について	竹内 栄一、藤木 栄	都立工業技術センター
D	3-21	加熱による軟窒化処理した鋼中の窒素の挙動について	高瀬 孝夫、中村 康彦、田中 浩一	関西大学工学部、日本パーカライジング(株)
D	3-22	各種表面処理鋼のピッチング強さ(その1)窒化処理鋼のピッチング強さに関する研究	柴尾 勝耀、小犬丸胤男	日本パーカライジング(株)
D	3-23	塩浴窒化処理した鋼の疲労強度に及ぼすフェライト結晶粒の影響	藤木 栄、竹内 栄一、時枝 良治	都立工業技術センター、朝霞熱処理工業(株)
B	3-24	Ti-6Al-4V合金の熱処理と機械的性質について	中野 理、笹野 久興、鈴木 敏之、木村 啓造	金属材料技術研究所
C	3-25	Boron Constituentの析出挙動及びその析出形態と切欠靱性との関係について	小出 憲司、梶 晴男、木下 修司	(株)神戸製鋼所中央研究所
B	3-26	圧力容器用極厚低合金鋼板に於けるシミュレート熱処理について	中尾 仁二、五弓 紘、菊竹 哲夫	新日本製鉄(株)名古屋製鉄所
D	3-27	表面硬化鋼の衝撃特性について	山本 好夫、岩井 邦昭、宮川 大海	都立工科大、〃、都立大
D	3-28	浸ほう処理した鋼の破面観察	武藤 孝司、浅見 克敏、沢木 徹、小林 繁美、工藤 績	武蔵工業大学、神威産業(株)、(株)大屋
I	3-0	閉会の辞	木村 啓造	日本熱処理技術協会理事
I	4-0	開会の辞(昭和51年)	木村 啓造	大会実行委員長
D	4-1	鋼材の高周波焼入効果に及ぼす前熱処理の影響	伏見 慎二、本山 盛太郎、内田 敏雄	日産自動車・中研
D	4-2	軟窒化処理した鋼の高周波焼入に関する基礎研究	池永 勝、高瀬 孝夫、嵯峨 敏郎	日本スピンドル製造(株)、関西大学工学部、高周波熱錬(株)
A	4-3	水溶性焼入剤の冷却能	西尾 晴孝、渡辺 敏幸	大同製鋼(株)中央研究所
B	4-4	Spray CoolingしたFe-Ni-B系合金について	大屋 広茂、工藤 績、小林 繁美	大屋熱処理(株)
A	4-5	CCT曲線と油の冷却挙動の関係について	清水 信善、田村 今男	光洋熱処理(株)、京都大学工学部
D	4-6	気相ほう化処理を施した鋼のすべり摩耗特性について	竹内 栄一、藤井 京子、片桐 敏夫	都立工業技術センター、都立大学工学部、〃
A	4-7	二ハード白鑄鉄のS曲線について	本田 義興、松原 安宏	久留米工専

A	4-8	軸受鋼の球状化組織に及ぼす加熱速度と加熱温度の影響	金子 晃司、井上 毅、木下 修司	(株)神戸製鋼所中央研究所
B	4-9	線材用帯鋸の疲れ強さ	遠藤 隆、花井 優、今沢 好明	静岡県工業試験場
B	4-10	焼入性の良い大型鍛鋼品の焼入冷却速度と内部の靱性について	土屋 勝弘、川上 辰男、熊田 有弘	日本製鋼所室蘭
B	4-11	薄鋼板の電気抵抗測定による熱処理ふん囲気の検討	大友 清光	都立工業技術センター
B	4-12	S45Cの熱処理によるサルファプリントの着色度の変化について	三木田 嘉男	徳島県工業試験場
B	4-13	ステンレス鋼のサブゼロ処理について	岸上 慎次郎、高橋 秀年	岐阜県金属試験場、帝国酸素(株)
D	4-14	固形浸潤剤による鋼のボロン化処理について	塩谷 恩、佐々木 輝憲	日本熱処理工業(株)
A	4-15	変態開始迄の潜伏期について	田村 今男、清水 信善	京都大学工学部、光洋熱処理(株)
D	4-16	鋼の高温浸炭処理に於ける2,3の性質について	寺内 俊太郎、寺内 八郎、新熊 隆、亀井 清	大阪冶金興業(株)、“、“、関西大学工学部
D	4-17	各種ステンレス鋼の高温浸炭処理について	寺内 俊太郎、新熊 隆、寺内 八郎、亀井 清	大阪冶金興業(株)、“、“、関西大学工学部
D	4-18	析出硬化型鋼の利用による窒化能率の向上	阿部 吉彦、岡部 功、代田 篤	三菱製鋼・技術開発センター
D	4-19	鋼の軟窒化に及ぼす冷間加工の影響	牧野 正保、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大学大学院、関西大学工学部、“
D	4-20	塩浴窒化処理鋼の再加熱後の機械的性質について	藤木 栄、竹内 栄一、時枝 良治	都立工業技術センター、“、朝霞熱処理工業(株)
C	4-21	タフトライド処理材の疲労強度に及ぼす塑性変位量の影響	米山 義康、小犬丸 胤男、中泉 恒男	日本パーカラライジング(株)
C	4-22	タフトライド処理した時効硬化型窒化用鋼のピッチング強さ	柴尾 勝耀、小犬丸 胤男、青木 智幸	日本パーカラライジング(株)
D	4-23	イオン窒化生成層に及ぼす処理条件の影響(その1)	佐賀 紀彦、畠山 重躬、蒔田 強	ホンダエンジニアリング(株)、“、本田技研工業(株)
D	4-24	イオン窒化生成層に及ぼす処理条件の影響(その2)	佐賀 紀彦、畠山 重躬、蒔田 強	ホンダエンジニアリング(株)、“、本田技研工業(株)
D	4-25	低合金窒化鋼のイオン窒化に関する研究	松浦 孝昌、高瀬 孝夫、中村 康彦、喜多 清、松田 昭三	関西大学工学部、“、“、川崎重工・技研
D	4-26	クロム・モリブデン鋼(SCM-4)のイオン窒化について	曾根 匠、網沢 栄二、山中 久彦	大阪府立工業技研
D	4-27	イオン窒化処理したクロム・モリブデン鋼の摩耗特性と表面化合物層の関係	河野 顕臣、佐々木 敏美、山田 俊宏	日立製作所・機械研
D	4-28	球状黒鉛鋳鉄のイオン窒化、摩耗及び摩耗特性について	青柳 正久、佐々木 敏美、山田 俊宏	日立製作所・機械研
B	4-29	鉄鋼材料へのアルミニウムの浸透拡散	吉田 薫、河上 護、源馬 国泰、滑川 光	東海大学工学部
I	4-0	閉会の辞	田村 今男	大会実行副委員長
I	5-0	開会の辞(昭和52年)	田中良平	大会実行委員長
D	5-1	イオン窒化処理を施した鋼の非潤滑すべり摩耗特性について	野口 奉夫、竹内 栄一、佐藤 吉彦	東京熱処理工業(株)、都立工業技術センター、(株)極東窒化研究所
D	5-2	タフトライド処理した合金工具鋼の摩耗特性について	中沢 洋二、寺沢 正男、浅見 克敏	武蔵工大
D	5-3	トライドポーターによる浸炭処理の摩耗特性	阿部 敏夫、桑山 昇	東京熱処理工業(株)
C	5-4	含Al及び含Ti鋳鉄の塩浴窒化処理とその摩耗特性について	竹内 栄一、藤木 栄	都立工業技術センター
C	5-5	カロライズド鋼の機械的性質について	滑川 光、河上 護、吉田 薫、源馬 国泰	東海大学工学部
C	5-6	再加熱処理した窒化処理鋼の機械的性質について	小賀 正樹、浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
C	5-7	窒化処理した鋼の耐衝撃性について	藤木 栄、竹内 栄一、佐々木 武三	都立工業技術センター
J	5-0	表彰式「熱処理技術奨励賞」		
河	5-河	鋼のガス浸炭	内田 莊祐	東海大学教授
D	5-8	タフトライド処理鋼の疲労特性に及ぼす切欠きの影響	浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
D	5-9	軟窒化処理鋼の高周波焼入後の疲労特性について	池永 勝、高瀬 孝夫、嵯峨 敏郎	日本スピンドル製造(株)、関西大工、高周波熱錬(株)
D	5-10	浸炭窒化処理層(スルスル処理)の性状と疲労強度について	岡本 康治、松田 昭三、喜多 清、岡崎 章三、高瀬 孝夫	川崎重工(株)技研、“、“、“、関西大工
D	5-11	ほう化処理した鋼の疲労強度	小林 繁美、浅見 克敏	大屋熱処理(株)、武蔵工大
C	5-12	タフトライド処理鋼の腐食疲労強度に及ぼす化合物層の有効性について	小賀 正樹、浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
C	5-13	オーステナイト変態による鋼の膨張について	本田 義興、松原 安宏	久留米工専
C	5-14	切欠きのある小円柱の焼割れについて	三木田 嘉男	徳島県工業試験場
C	5-15	13Cr鋼の熱処理特性に及ぼす炭素の影響	仁平 宣弘、矢代 毅	都立工業技術センター、芝浦工大(学)
C	5-16	硬さ基準片の硬さバラツキの現状について	山本 晋	(株)山本科学工具研究社
C	5-17	高エネルギー密度熱源による表面焼入れの研究(第1報)	小林 実、奥田 滝夫、大峯 恩、吉田 寿夫	三菱電機(株)生産技研、“、“、“、三菱電機(株)応用機器研

B	5-18	電解焼入れに於ける電極現象	星野 重夫	武蔵工大
B	5-19	水溶性焼入剤の公害性について	新田 明、加城 正義	呉工業試験場
C	5-20	鉄へのアルミニウムと炭素の浸透拡散について	宮本 泰夫、河上 護、吉田 薫、 源馬 国恭	東海大学工学部
B	5-21	焼入れ冷却時の伝熱挙動について(第2報)実用鋼の伝熱挙動の検討	起塚 誠一、高石 善吉、畑田 文男、 山崎 隆雄、美咲 隆吉	高周波熱錬(株)、“”、“”、岡山大工
B	5-22	塩浴軟室化剤の作用機構について(第1報)	長田 夢男	湘南窒化工業(株)
A	5-23	軟室化した鋼の 相中の炭素の挙動	牧野 正保、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大・大学院、関西大工、“”
D	5-24	ガス軟室化ふん囲気の挙動について	大友 清光	都立工業技術センター
D	5-25	ガス軟室化ふん囲気に於ける化学反応	神谷 久夫、磯川 憲二、渡辺 敏幸	大同特殊鋼(株)中研
D	5-26	S45C材に於けるガス軟室化の耐食性について	山方 三郎、古館 剛一郎	オリエンタルエンジニアリング(株)
D	5-27	析出硬化型鋼のイオン窒化に関する研究	松浦 孝昌、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大・大学院、関西大工学部、“”
I	5-0	閉会の辞	渡辺 敏	大会実行副委員長
I	6-0	開会の辞(昭和53年春)	田村 今男	大会実行委員長
A	6-1	ラスマルテンサイトの組織構成の様相	牧 正志、田村 今男、津崎 兼彰	京都大学工、京都大学・大学院、京都大学工
A	6-2	相変態下の加工による結晶粒超微細化	板山 克広、細身 広次、芦田 喜郎	(株)神戸製鋼所中研
A	6-3	炭素鋼の変態にともなう塊状炭化物の析出と脆化現象について	井上 毅	(株)神戸製鋼所中研
A	6-4	2相ステンレス鋼の熱処理による組織・性質の変化	森本 純司、多賀谷 正義、山脇 正昭	近畿大学理工学部、“”(株)松田ポンプ製作所
A	6-5	0.4%の窒素を含む25Cr-20Niステンレス鋼冷間圧延材の再結晶と窒化物析出	田中 良平、菊池 実、小倉 康継、村松 徳次	東京工大(工)、“”、東京工大大学院、武蔵工業大学生
A	6-6	熱衝撃試験機の試作とそれによる数種の耐熱鋼の熱衝撃特性について	田中 良平、松尾 孝、諸富正彦	東京工大(工)、“”、武蔵工業大学生
I	6-7	酸素濃淡電池の熱処理への応用	小林 邦夫、桜沢 均、後藤 和弘	オリエンタルエンジニアリング(株)、東京工大(工)
特	6-特	熱処理近代化への関連技術の貢献	粉生 宗幸	中外炉工業(株)社長
特	6-特	大型鍛鋼品の熱処理について	久保 慶正	(株)神戸製鋼所 取締役鍛鋼事業部長
特	6-特	鉄-マルテンサイトの形態と強じん性	田村 今男	京都大学工学部教授 工博
B	6-8	環状切欠きのある小円柱の焼割れ破面について	三木田 嘉男	徳島県工業試験場
B	6-9	鋼のレーザー照射による熱影響について	稲垣 賢一郎、福山 嵩、北原 洋爾、永田 伍雄	大阪府工技研(堺)
B	6-10	真空熱処理したステンレス鋼の光輝性について	石神 逸男、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
D	6-11	ガス浸炭炉における水溶性焼入剤の使用について	村上 弘二	中外炉工業(株)
D	6-12	真空浸炭の操業に関する2,3のテストについて	福田 達	(株)小松製作所 生産技研
D	6-13	鋼の冷間鍛造に及ぼす塩浴軟室化の影響	宮田 邦夫、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大学(工)
D	6-14	各種鋼材のTuffride処理について	浅岡 竜明、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大学(工)
D	6-15	各種鋼材のイオン窒化後の水素イオンスパッタリングに関する研究	宮田 邦夫、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大学(工)
D	6-16	高速度工具鋼の表面硬化法(イオン窒化法)について	丸本 英俊、高瀬 孝夫、藤村 候夫、市井 一男	関西大学(工)
D	6-17	イオン浸炭窒化処理した鋼の耐摩耗性について	曾根 匠、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
D	6-18	イオン浸炭窒化した鋼の転がり摩耗および転がり疲労特性	岡本 康治、芋野 兵衛、松田 昭三、喜多 清	川崎重工(株)技研
D	6-19	機構部品のイオン軟室化処理の研究	牧村 実、枝村 瑞郎、梶川 享志、今井 孝一、古都 敏、国瀬 悟	川崎重工(株)技研 発動機事業本部
D	6-20	二、三の焼結鋼のイオン窒化に関する研究	池永 勝、武田 義信、赤松 勝也、亀井 清、高瀬 孝夫	日本スピンドル製造(株)、住友電気工業(株)、関西大学工学部
D	6-21	13Cr-Feプリアロイ焼結材料のイオン窒化とそのすべり摩耗特性について	西山 文毅、竹内 栄一、浅見 淳一	長野県工業試験場、都工技センター、“”
I	6-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長
I	7-0	開会の辞(昭和53年秋)	田中 良平	大会実行委員長
D	7-1	窒化した鋼の高温硬さ	富永 敏文、藤木 栄、竹内 栄一	都立工業技術センター
D	7-2	塩浴室化処理鋼の残留応力について	藤木 栄、竹内 栄一	都立工業技術センター
D	7-3	タフトライド処理鋼平滑材の疲労限推定について	浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
D	7-4	タフトライド処理したSUS430鋼の諸性質について	今井 忍、吉川 積善、今井 八郎	芝浦工大
D	7-5	浸炭窒化処理したCr-Mo鋼の摩耗・焼付き特性	岡本 康治、芋野 兵衛、松田 昭三、喜多 清	川崎重工(株)技研

C	7-6	各種浸炭鋼のドリルビットとしての性能比較	阿部 吉彦、岡部 功	三菱製鋼(株)技開センター
B	7-7	浸炭性ふん囲気中における薄鋼板の熱重量測定	大友 清光、戸田 孝明(学生)	都立工業技術センター、芝浦工大
I	7-0	熱処理技術奨励賞		
河	7-河	河上記念講演 ガス-メタル反応と深さ方向の分析法	染野 檀	東京工業大学教授 工博
C	7-8	ガス軟窒化処理鋼の耐食性について(第二報) 中性溶液中における耐食性	古館 剛一郎、山方 三郎	オリエンタル・エンジニアリング(株)
C	7-9	ガス軟窒化処理鋼の耐食性について(第三報) 酸性・アルカリ性溶液中における耐食性	古館 剛一郎、山方 三郎	オリエンタル・エンジニアリング(株)
C	7-10	ガス浸炭窒化した鋼の摩耗について	百瀬 治、内田 荘祐	東海大工
D	7-11	Fe2元合金のイオン窒化に及ぼす処理温度およびCH4添加の影響	宮田 邦夫(大学院)、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大工
D	7-12	ポロナイジングにおける再分布層組織について	土取 功、新田 明、加城 正義	広島県工試
C	7-13	0.3%の炭素を含むFe-4Ni-2Mn-1Mo-1.5~2.5Alマルチエージ鋼の機械的性質	山本 襄、田中 実	東京工大精研、芝浦工大
A	7-14	鋼の機械的性質におよぼす加工熱処理中のオーステナイトの動的再結晶の影響	大森 宮次郎、中根 幸保、山崎 明	茨城大工、凸版印刷(株)、茨城大工
C	7-15	焼入れ焼もどしたSKH9のねじり強さおよび曲げ強さについて	仁平 宣弘、佐々木 武三、笹島 敏之(学生)	都立工業技術センター、"、芝浦工大
A	7-16	Cr鋼の焼もどしぜい性に及ぼす不純物元素の影響	中島 宏興	金材技研
A	7-17	鉄-窒素2元合金のブラウナイト生成温度に及ぼす添加元素の影響	宮田 邦夫(大学院)、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大工
C	7-18	機素や工具に現れる負荷の様相とその分類	菊池 麟平	日新化熱工業(株)
B	7-19	環状切欠きのある小円柱の焼割れに及ぼす焼入冷却方法の影響	三木田 嘉男	徳島県工試
B	7-20	真空熱処理によるSUS304合金元素の揮散について	矢野 博、浅井 利彦	京都府中小企業総合指
C	7-21	2相ステンレス鋼の加熱処理による機械的性質および組織変化について	深浦 健三、泉 久司	姫路工大
B	7-22	SUS440C鋼のアノード分極曲線におよぼす熱処理条件の影響	後藤 寛(学生)、今井 八郎	芝浦工大
B	7-23	軸受鋼の残留オーステナイト量におよぼす焼もどし条件の影響	芹野 兵衛、岡本 康治、松田 昭三、喜多 清	川崎重工業(株)技研
A	7-24	二ハード白錆鉄のS曲線に及ぼすVおよびWの影響	本田 義興、松原 安宏	久留米工専
I	7-0	閉会の辞	渡辺 敏	大会実行副委員長
I	8-0	開会の辞(昭和54年春)	田村 今男	大会実行委員長
D	8-1	鋼のイオン窒化に及ぼす結晶粒度の影響	宮田 邦夫、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大工大学院、関西大工、"
D	8-2	イオン浸炭窒化した鋼の 相中の炭素の挙動について	芹野 兵衛、高瀬 孝夫、中村 康彦、浅岡 龍明、松田 昭三	川崎重工業(株)技研、関西大工、"、関西大工大学院、川崎重工業(株)技研
D	8-3	金型工具鋼のイオン窒化後の水素イオンスパッターリングについて	宮田 邦夫、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大工、"、関西大工大学院
D	8-4	冷間圧延鋼板のイオン窒化層の性状について	岡本 康治、芹野 兵衛、松田 昭三、喜多 清	川崎重工業(株)技研
D	8-5	SKT4のイオン窒化について	曾根 匠、綱沢 栄二、山中 久彦、田中 司	大阪府工技研
A	8-6	高Cr-Niオーステナイト鋼の窒化組織	田中 良平、菊地 実、中村 英夫	東京工大工、"、東京工大工大学院
特	8-特	最近の表面硬化技術の展望	高瀬 孝夫	関西大学工業技術研究所 顧問、(社)日本熱処理技術協会西部支部 支部長、工博
特	8-特	疲労強度に及ぼす変動荷重と熱処理(特にタフトライド)の影響について	中村 宏	川崎重工業(株)技術研究所 業務部長 工博
特	8-特	最近の耐熱鋼の研究と開発の動向について	田中 良平	東京工業大学工学部教授 工博
C	8-7	イオン軟窒化処理した低、中炭素鋼の疲労強度について	林 忠司、枝村 瑞郎、森岡 政良、小椋 忠幸、西原 紀雄	川崎重工業(株)発動機事業本部
C	8-8	塩浴窒化処理鋼の疲労き裂の発生と伝ばについて	藤木 栄、竹内 栄一	都工技センター
C	8-9	イオン窒化処理を施したFe-13%Cr焼結材料の非潤滑・すべり摩耗特性について	竹内 栄一、浅見 淳一、西山 文毅、羅亭用	都工技センター、"、長野県工試、ソウル大・工科大
D	8-10	NH3-RX混合ガスによるステンレス鋼の表面硬化法について	源馬 国恭、河上 護	東海大工
A	8-11	尿素窒化した鋼の組織と耐食性	岡本 康治、芹野 兵衛、松田 昭三、喜多 清、高瀬 孝夫	川崎重工業(株)技研、"、"、"、関西大工
D	8-12	ガス軟窒化後の浸炭焼入について	池永 勝、多田 雅泰、谷口 孜郎、高瀬 孝夫、赤松 勝也	日本スピンドル製造(株)、日の出金属熱錬(株)、関西大工
D	8-13	せん維類の熱分解による鋼の浸炭	河上 護、源馬 国恭、大山 宣明	東海大工、"、東海大大学院
D	8-14	真空油焼入れ時に生成した浸炭層と冷却過程の関連性について	石神 逸男、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
B	8-15	機械構造用ボロン鋼の鍛造焼入れにおける焼入性と鍛造条件について	落田 義隆、井上 毅	(株)神戸製鋼所中研
F	8-16	水溶性焼入剤実用化の検討	三輪 孝治、高橋 政司、中里 福和	梅鉢ファスター(株)、住友金属工業(株)中研、"
F	8-17	熱処理ラインにおける切削油のバーンオフ - 環境改善と省エネルギー効果 -	下里 吉計	中外炉工業(株)

C	8-18	環状切欠きのある小円柱の焼割れに及ぼす焼入冷却速度の影響	三木田 嘉男	徳島県工試
C	8-19	圧力容器用鋼の応力除去焼なまし処理による切欠じん性の変化について	小出 憲司、勝亦 正昭、梶 晴男	(株)神戸製鋼所中研、(株)神戸製鋼所加古川製鉄所
C	8-20	Ni-Cr鋼の加工焼入れによる焼もどしぜい化の軽減作用について	田村 今男、大村 禎史、藤原 正二	京都大工学部、京都大大学院、京都大工学部
I	8-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長
I	9-0	開会の辞(昭和54年秋)	田中 良平	大会実行委員長
C	9-1	浸炭及び浸炭浸室処理したSCr2.2鋼の機械的性質について	小村 靖忠、中村 浩三、内藤 武志	(株)小松製作所技研
C	9-2	浸炭及び窒化処理材の特性比較	阿部 吉彦、岡部 功、代田 篤	三菱製鋼(株)製造本部、技開セツタ、技開セツター
C	9-3	窒化した鋼の繰返し加熱・冷却と高温硬さ	富永 敏文	都立工業技術センター
D	9-4	タフトライド処理したSUS430鋼の諸性質について(第2報)	熊谷 進、今井 八郎	芝浦工大、芝浦工大学生
A	9-5	塩浴窒化処理した鋼の疲労亀裂に及ぼすフェライト結晶粒の影響	藤木 栄、竹内 栄一、川井 芳行	都立工業技術センター、芝浦工大学生
A	9-6	イオン窒化後高周波焼入れした3%Cr-Mo鋼の組織と疲労強度	岡本 康治、芋沼 兵衛、松田 昭三	川崎重工業(株)技研
C	9-7	イオン窒化処理した鉄系焼結材料のすべり摩耗特性について	浅見 淳二、竹内 栄一、西山 文毅、羅 亨用	都立工業技術センター、長野県工試、ソウル大学
J	9-	表彰式 熱処理技術奨励賞		
河	9-河	ガス浸炭窒化の進歩	滝島 延雄	神奈川県商工部参事 工博
特	9-特	『ボロン鋼の焼入れ』	守屋 昭彦	キャピラ三菱(株)品質管理部次長
F	9-8	高珪素ステンレス鋼/熱処理炉治具への適応について	市井 一男、高瀬 孝夫、亀井 清、藤村 侯夫	関西大工
A	9-9	環状切欠きのある小円柱の焼割れに及ぼすオーステナイト化温度の影響	三木田 嘉男	徳島県工試
B	9-10	アルミニウムを浸透拡散させた亜共析鋼の引張特性の温度依存性について	吉田 薫、Hermann Muller、Eckard Macherauch	東海大工、Universitat Karlsruhe
B	9-11	ガス軟窒化処理試料の加熱放出ガス分析	大友 清光、柿沼 政宏	都立工業技術センター、東海大工(学)
D	9-12	極低窒素混合ガスによる特殊鋼のイオン窒化	市井 一男、高瀬 孝夫、藤村 侯夫、中村 康彦	関西大工
D	9-13	NAハード処理(低温塩浴窒化法)について(第1報 切削工具への応用)	中泉 恒男、小犬丸 胤男	日本パーカラライジング(株)
D	9-14	NAハード処理(低温塩浴窒化法)について(第2報 ステンレス鋼及びばね鋼への応用)	中泉 恒男、小犬丸 胤男	日本パーカラライジング(株)
C	9-15	高Siペイナイト処理鋼(SUP-6)のすべり摩耗特性について	竹内 栄一、中川 威雄、鈴木 清	都立工業技術センター、東大生産技研
C	9-16	Te快削鋼の熱処理に於ける機械的強さについて	中島 洋一、高木 文人、三ツ井 信二、岩波 良武	長野県精密工試、(有)丸真製作所、
B	9-17	ばね鋼を主体にした各種鋼材の誘導加熱について	高岡 憲久、山崎 隆雄、川寄 一博、瀬戸 芳樹、曾我 栄市、内野 勝芳	高周波熱練(株)
A	9-18	不等速連続冷却とCCT曲線との関係	峰松 裕行	富士電波工機(株)
A	9-19	Cr鋼の焼もどしぜい性に及ぼすSi、Mnの影響	中島 宏興	金材技研
討	9-討-1	『ガス浸炭に於ける粒界酸化』討1 ガス浸炭部品の異常層による不具合	内藤 武志	(株)小松製作所技研
討	9-討-2	『ガス浸炭に於ける粒界酸化』討2 ガス浸炭処理に於ける異常層の生成について	和田 昭三	東京熱処理工業(株)
I	9-0	閉会の辞	藤田 利夫	大会実行副委員長
I	10-0	開会の辞(昭和55年春)	田村 今男	大会実行委員長
A	10-1	等温変態線図を基にした焼入性の予測	西岡 伸夫、梅本 実、田村 今男	京都大大学院、京都大工学部、
A	10-2	大型304ステンレス鋼の粒界腐食に及ぼす溶体化後の冷却速度の影響	串田 慎一、高野 正義	(株)神戸製鋼所・高砂
B	10-3	球状黒鉛鋳鉄のオ-ステンパに関する研究	護法 良憲、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大大学院、関西大工技研、関西大工
B	10-4	加工によるアルミニウム合金パイプの破損解析	小林 繁美、工藤 績、青木 助富	大屋熱処理(株)技研、本社、軽合金工場
B	10-5	コンベアチェーン破損事故解析	小林 繁美、工藤 績、中西 精一	大屋熱処理(株)技研、本社、山口工場
B	10-6	真空炉へのマイクロコンピュータの導入について	田原 康雄、川崎 知安、中根 康雄	(株)島津製作所
I	10-	西部支部総会		
B	10-7	低合金鋼の脆化	高木 勇、勝亦 正昭、梶 晴男	(株)神戸製鋼所中研、加古川製鉄所
B	10-8	フェライト界域で表面熱処理を施した鋼のすべり摩耗、摩耗特性	竹内 栄一、岩野 利彦、坂下 武雄、本田 昌樹	都工技センター、東京熱処理工業(株)、関東冶金工業(株)
特	10-特	熱処理炉の省エネルギー対策	山中 久彦	大阪府立工業技術研究所 金属部副部長 工博
B	10-9	歯車の浸炭熱処理歪について	宇佐美 恭平、加藤 隆造、鶴木 孝典	住友金属工業(株)製鋼所
D	10-10	ガス軟窒化後の浸炭焼入れについて	多田 雅泰、池永 勝、谷口 孜郎、亀井 清、赤松 勝也、高瀬 孝夫	日本シンドル製造(株)、日の出金属熱練(株)、関西大工、工技研

B	10-11	真空浸炭したSUS403鋼の諸性質	岡本 康治、苧野 兵衛、松田 昭三	川崎重工業(株)技研
B	10-12	表面塗布剤によるバーバース・マークの防止について	三木田 嘉男	徳島県工試
B	10-13	歯車の高周波焼入れ	吉成 尚晏、大塚 正哉、笹 勇	高周波熱練(株)寒川工場
B	10-14	真空熱処理したステンレス鋼の表面の肌荒れによる光輝性の低下について	石神 逸男、網沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
D	10-15	SKD61のイオン窒化について	曾根 匠、網沢 栄二、田中 司、山中 久彦	大阪府工技研
D	10-16	鍛造用型鋼のイオン窒化処理について	稲葉 輝彦、林 行信、金井 浩二	兵庫県機械金属工指
C	10-17	Ti添加ガス軟窒化用鋼の検討	高橋 政司、酒井 敏男、横井 正良、柴田 真志、朝倉 昭二	住友金属工業(株)中研、"、トヨタ自動車工業(株)第五技術部、"、"
D	10-18	ペイナイト球状黒鉛鋳鉄のイオン窒化に関する研究	護法 良憲、高瀬 孝夫、中村 康彦	関西大大学院、関西大工技研、関西大工
特	10-特	耐摩耗性からみた最近の表面熱処理	竹内 栄一	東京都立工業技術センター 副参事研究員 工博
特	10-特	最近の浸炭硬化技術	村上 弘二	中外炉工業(株) 開発研究部 研究課長
I	10-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長
I	11-0	開会の辞(昭和55年秋)	藤田 利夫	大会実行副委員長
B	11-1	浸炭性ふん囲気中の微量ガスの挙動	大友 清光	都工技センタ -
A	11-2	浸炭異常層の組織と残留応力	内藤 寛、斎田 義幸、川尻 敏二	名古屋市工研
D	11-3	浸炭浸窒処理した鋼に生ずる残留オーステナイトの加工硬化挙動について	中村 浩三、内藤 武志、木村 靖忠	(株)小松製作所技研
C	11-4	真空浸炭したSUS403鋼の疲労特性について	岡本 康治、苧野 兵衛、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研
C	11-5	浸炭処理鋼/平面曲げ疲労強度について	山方 三郎、河田 一喜、藤木 栄	リソナルエンジニアリング(株)、都工技センタ -
C	11-6	塩浴窒化処理したダイス鋼の疲労強度について	藤木 栄	都工技センタ -
C	11-7	イオン窒化処理した18%Niマルエージング鋼の諸性質について	立助 正一、堺 邦益、藤江 和憲	川崎重工業(株)技研
J	11-0	表彰式 林 賞 『熱処理技術奨励賞』		
河・赤	11-河・赤	非鉄合金の熱処理の特徴	木村啓造	工学院大学教授
特	11-特	焼入変形	大和久 重雄	(社)日本熱処理技術協会専務理事
特	11-特	焼結合金の表面処理	上田 重朋	早稲田大学教授
B	11-8	極低窒素を含む水素イオンパッキングによる鋼の脱炭	市井 一男、高瀬 孝夫、藤村 侯夫、中村 康彦	関西大工、関西大工技研、関西大工、"
C	11-9	窒化した鋼の等温保持過程に於ける高温硬さ	富永 敏文、藤木 栄	都工技センタ -
B	11-10	鋳鉄のオ - ステンパ - 処理による高力化について	三宅 誠、津田 昌利、土田 毅	関西大・大学院、関西大工、"
B	11-11	可鍛鋳鉄の耐腐食摩耗性に及ぼす熱処理の影響	棚木 敏幸、齋藤 和夫、野本 訓弘	都工技センタ - 、都下水道局、芝浦工大(学)
C	11-12	18Cr-1Mo系ステンレス鋼の靱性に及ぼすNi添加の影響	宮地 博文	金材技研
B	11-13	10Cr-2Mo系鋼のクリ-ブ破断強度と微細組織に及ぼす熱処理の影響	朝倉 健太郎、藤田 利夫、三宅 英徳	東大工、"、東大大学院
B	11-14	SCM435の疲労強度に及ぼす熱処理の影響	浅見 克敏	武蔵工大
C	11-15	Fe-30%Ni合金の等温マルテンサイト変態超塑性	末永 一彦、山本 一道、尾崎 雅則、三輪 敬之、井口 信洋	早大大学院、"、"、早大理工、"
C	11-16	低合金鋼の応力誘起変態超塑性	林 進、山本 一道、三輪 敬之、井口 信洋	早大大学院、"、早大理工、"
A	11-17	メスパウアーによるマルテンサイトおよびペイナイトについて	伊藤 経教、大屋 広茂、武藤 孝司	大屋熱処理(株)
A	11-18	鉄鋼の超急速加熱 - 焼入組織について	三輪 敬之、井口 信洋	早大理工
B	11-19	S45Cの焼入硬さに及ぼす組織と部分オーステナイト化温度の影響	三木田 嘉男	徳島県工試
E	11-20	マイクロコンピュータ制御による焼入装置の開発	生田 文昭、美咲 隆吉、土方 利夫、末房 公男、畑田 文男	高周波熱練(株)
討	11-討-1	討論会 イオン窒化 鋼及び鋳鉄のイオン窒化の基礎	高瀬 孝夫	関西大工技研
討	11-討-2	討論会 イオン窒化 機械部品への応用	芳賀 孝、神藤 典一	東京重機工業(株)
討	11-討-3	討論会 イオン窒化 工具鋼への応用	苧野 兵衛	川崎重工業(株)技研
討	11-討-4	討論会 イオン窒化 装置メーカーの立場から	細川 弘二	日本イオン(株)
I	11-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行委員長
I	12-0	開会の辞(昭和56年春)	田村 今男	大会実行委員長
C	12-1	応力下にて焼もどしたFe-4%Mo-0.2%C鋼の機械的性質	藤原 正二、田村 今男	京都大工

C	12-2	光輝熱処理による表面層の性状と機械的性質について	中村 敏則、芋野 兵衛、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研	
C	12-3	鍛造条件と機械的性質の関係について	鈴木 寛、南良 良治、野地 英治、兼広 二郎	広島県呉工試福山支場	
C	12-4	NiおよびMo含有球状黒鉛鋳鉄の加熱変態特性とその応用による材質改善	和出 昇、村上 洋二、陸 信、上田 徹完	名古屋大工	
C	12-5	CCT曲線の異なる鋼を種々な冷却特性を示す油に焼入れした時の硬化挙動	福原 和人、岡田 敏雄、清水 信善、福田 省夫、田村 今男	日本 그리스(株)、"、光洋熱処理(株)、"、京大工	
B	12-6	高窒素18Cr-10Mn鋼における粒界反応型析出	田中 良平、藤平 昭男、宮原 豊、杉田 寿一	東京工大工、"、東京工大大学院(現(株)小松製作所)、東京工大学生(現日本発条(株))	
I	12-	西部支部総会			
F	12-7	コンクリート破砕機のピット切損事故解析	小林 繁美、繁野 幸英、伊勢 厚	大屋熱処理(株)技研、"厚木工場、"	
D	12-8	マルテンサイト型PHステンレス鋼の表面硬化	市井 一男、藤村 侯夫、亀井 清、高瀬 孝夫	関西大工、"、"、関西大工技研	
特	12-特	窒素ガススペースによる雰囲気熱処理	山中 久彦	大阪府立工業技術研究所 金属部副部長 工博	
特	12-特	最近の表面硬化用鋼	阿部 吉彦	三菱製鋼(株) 製造本部担当部長	
D	12-9	表面層が脱炭した鋼の低温イオン窒化による硬さの回復について	市井 一男、高瀬 孝夫、藤村 侯夫	関西大工、関西大工技研、関西大工	
D	12-10	イオン窒化処理における水素スパッタリングの効果	曾根 匠、佐藤 幸弘、網沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研	
B	12-11	ガス軟窒化性におよぼす化学成分の影響	福島 紀浩、阿部 吉彦、吉岡 良成	神戸熱処理工業(株)、三菱製鋼(株) 製造本部、神戸熱処理工業(株)	
B	12-12	S15C材のガス軟窒化処理と浸炭焼入れ複合処理について	赤松 勝也、亀井 清、池永 勝、谷口 孜郎	関西大工、"、関西大工研究生、日の出金属熱錬(株)	
D	12-13	Fe-Cr-Al系合金の制振性能におよぼす浸炭と窒化の影響	杉本 孝一、中村 康彦	関西大工	
D	12-14	SNCM815のCH4ガスによる真空浸炭について	石神 逸男、辻 新次、網沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研	
D	12-15	浸炭焼入れしたSCM420鋼の回転曲げ疲労強度とその破面形態	岡本 康治、芋野 兵衛、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研	
C	12-16	浸硫および浸硫窒化処理鋼の摩擦摩耗特性	阿部 敏夫	東京熱処理工業(株)真岡工場	
C	12-17	表面処理を施した鋼の潤滑すべり摩耗特性	坂下 武雄	東京熱処理工業(株)真岡工場	
C	12-18	ほう化処理した鋼のすべり摩耗特性	竹内 栄一、藤井 京子、片桐 敏夫	東京熱処理工業(株)真岡工場、東京都立大工	
特	12-特	イオン軟窒化法の基礎とその応用	枝村 瑞郎	川崎重工業(株)単車事業部 製造部副部長 工博	
特	12-特	Thermochemical Treatment by Glow Discharge	Dr.Michel Gantois	フランス・ナンシー大学教授	
I	12-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長	
I	13-0	開会の辞(昭和56年秋)	田中 良平	大会実行委員長	
D	13-1	二硫化炭素を用いた鋼のガス浸硫窒化	百瀬 治、内田 荘祐	東海大工	
D	13-2	ホウ酸、ホウ酸カリウムによる工具鋼のほう化処理及びほう化処理の引抜ダイスへの適用	渋谷 佳男	静岡県工試	
B	13-3	窒化した炭素鋼薄鋼板の加熱時の脱炭現象	大友 清光	都工技センター	
C	13-4	ポロンを含む浸炭鋼の浸炭層の熱処理特性と機械的性質	中村 浩三、木林 靖忠、内藤 武志	(株)小松製作所技研	
C	13-5	ガス窒化した鋼の高温硬さ	富永 敏文、仁平 宣弘	都工技センター	
C	13-6	タフトライド処理鋼の衝撃特性	杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大	
C	13-7	ガス軟窒化処理鋼のころがり疲れ強さ	藤木 栄	都工技センター	
J	13-	表彰式 林賞「熱処理技術奨励賞」			
河・赤	13-河・赤	工具鋼の各種表面硬化処理と耐摩耗性	小川 喜代一	関東学院大	
特	13-特	最近の構造用鋼について	渡辺 敏幸	大同特殊鋼(株)中研	
D	13-8	TiNi皮膜によるチタンの表面硬化	鈴木 敏之、笹野 久興	金材技研	
D	13-9	チタンのボライディング	中野 理、笹野 久興、鈴木 敏之	金材技研	
B	13-10	高Crフェライト系耐熱鋼の機械的性質に及ぼす熱処理の影響	朝倉 健太郎、藤田 利夫、朴 ??	東大工、"、東大大学院	
A	13-11	SUS440C鋼の耐摩耗性及び耐食性に及ぼすSnの影響について	飯沢 忠敏、福元 一郎、今井 八郎	三洋工業(株)技研、芝浦工大、"	
F	13-12	UAD焼鈍技術について(第1報)ーパッチ焼鈍の進歩とUAD	佐藤 益弘	(株)神戸製鋼所加古川	
F	13-13	UAD焼鈍技術について(第2報)ー技術要素の詳細と展望	佐藤 益弘、小林潤吉	(株)神戸製鋼所加古川	
F	13-14	UAD焼鈍技術について(第3報)ー代表的品種とその特性	佐藤 益弘、川本 国雄	(株)神戸製鋼所加古川	
B	13-15	水溶性焼入液によるS55Cの焼入れについて	三木田 嘉男、河野 良明	徳島県工試	
B	13-16	焼入油の冷却能の評価方法について	福田 省夫、岡田 敏雄、福原 和人、清水 信善、田村 今男	光洋熱処理(株)、日本 그리스(株)、京大工	

B	13-17	鉄鋼の超急速加熱変態超塑性	三輪 敬之、井口 信洋、浜谷 正樹	早大理工、早大大学院
B	13-18	2 1/4Cr-1Mo鋼の質量効果に及ぼす化学成分の影響	柴田 勉、高野 正義	(株)神戸製鋼所鍛造鋼事業部
B	13-19	鋼の焼入性に及ぼす熱間加工条件の影響	中島 宏興、渡辺 敏、山本 重男	金材技研、法政大工、金材技研
B	13-20	マルテンサイト系ステンレス鋼のレーザー効果法	張 栄武、王 工涛、須藤 一	東北大工
特	13-特	レーザーによる熱処理	渡辺 敏	法政大学工
討	13-討-1	高周波焼入材の特徴	佐々木 敏美	(株)日立製作所日立研
討	13-討-2	高周波熱処理装置の現状	深町 成一	日本電子(株)
I	13-0	閉会の辞	藤田 利夫	大会実行副委員長
I	14-0	閉会の辞(昭和57年春)	田村 今男	大会実行委員長
D	14-1	イオン窒化処理した極軟鋼のESCAによる分析	曾根 匠、佐藤 幸弘、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
D	14-2	イオン窒化処理したSKD61の高温硬さについて	稲葉 輝彦、金井 浩二、久留島 昭治、林 行信	兵庫機械金属工指
D	14-3	Te快削鋼のガス軟窒化について	河田 一喜、高橋 庸夫	オリエンタルエンジニアリング(株)
C	14-4	タフトライド処理後固形潤滑皮膜処理せる鋼の高面圧しゅう動特性	黒沢 一吉、高瀬 孝夫、田中 浩一	日本バーカライジング(株)、関西大工技研、日本バーカライジング(株)
C	14-5	タフトライド防止処理鋼の静的特性に及ぼす処理時間の影響	加藤 政則、加賀谷 忠治、江上 登	中部工大、名城大理工
C	14-6	タフトライド防止処理鋼の疲労特性	江上 登、加賀谷 忠治、加藤 政則、石塚 鎮夫、大西 欣一	名城大理工、中部工大、名城大理工、
I	14-	西部支部総会		
B	14-7	球状黒鉛鋳鉄の高周波焼入れ	笹 勇、高石 善吉、大塚 正哉	高周波熱練(株)
B	14-8	S45Cのレーザー焼入れに於ける照射条件の影響	稲垣 賢一郎、中村 衛、福山 嵩	大阪府工技研
A	14-9	Fe-B-C合金を被覆した45炭素鋼のレーザー溶融急冷組織	朱 ？、？ 会 孟、張 禄 廷	沈??机电学院
A	14-10	浸炭処理鋼の表面組織について	神原 進、大谷 泰夫、中里 福和	住友金属(株)中研
D	14-11	S15CKのCH ₄ ガスによる真空浸炭について	辻 新次、石神 逸男、山中 久彦	大阪府工技研
特	14-特	鋼の拡散と炭化物析出	大森 靖也	住友金属工業(株)中央技術研究所主任研究員
B	14-12	圧延線材の無脱炭焼なまし	太田 均	中外炉工業(株)技研
A	14-13	炭素鋼に於けるセメンタイトの球状化	久保田 和芳、大森 靖也、邦武 立郎	住友金属(株)中研
A	14-14	連続冷却中の相変態進行に対する変態潜熱の影響	大塚 秀幸、梅本 実、田村 今男	京大大学院、京大工、
C	14-15	第二相下部ベイナイトによる超強力鋼SNM439の低温機械的性質の改善	富田 恵之、岡林 邦夫	大阪府大工
C	14-16	オーステナイト処理したダクタイル鋳鉄の組織と機械的性質との関連	森 崇、西山 幸夫、清重 正典、苧野 兵衛	川崎重工業(株)技研
C	14-17	17-4PHステンレス鋼の引張特性に及ぼす組織の影響	富永 昌武、立助 正一、苧野 兵衛	川崎重工業(株)技研
C	14-18	水溶性冷却剤の冷却特性と鋼の焼入硬化挙動	福原 和人、岡田 敏雄、清水 信善、福田 省夫、田村 今男	日本クリース(株)、光洋熱処理(株)、京大工
B	14-19	真空焼入れに於ける浸炭現象を防止する為の焼入油の選択方法について	石神 逸男、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
B	14-20	真空雰囲気加熱の特異性について	内垣内 勝、杉山 道生、岩田 均	(株)日本ヘイズ
E	14-21	新しい真空浸炭炉の開発	岩田 均、杉山 道生、久保田 健	(株)日本ヘイズ
E	14-22	小型浸炭炉の開発	寺田 昌弘、牛谷 憲二、吉田 稔、彦坂 寿夫	トヨタ自動車工業(株)
E	14-23	流動層を利用した熱処理炉の特性	浦野 英孝、福田 達、高山 武盛	(株)小松製作所
特	14-特	熱処理設備の省エネルギー技術	宮崎 莊平	大阪瓦斯(株)特需技術チーム
I	14-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長
I	15-0	閉会の辞(昭和57年秋)	田中 良平	大会実行委員長
B	15-1	ステンレス鋼のナイトンパー処理	池永 勝、谷口 孜郎、薬師寺 正雄	日之出金属熱練(株)、関西大工
D	15-2	イオン窒化したSUS430鋼について	友松 一郎、福元 一郎、今井 八郎	岡崎工業(株)、芝浦工大、
C	15-3	ガス浸炭浸室実験に於ける純鉄及び低炭素鋼の組織解析ならびに摩耗特性	星野 薫、新美 格、恒川 好樹、日比野 義博	パ-カ-熱処理(株)、豊田工大、
C	15-4	過剰浸炭処理を行った高Cr鋼のすべり摩耗特性について	山方 三郎、石上 修	オリエンタルエンジニアリング(株)
C	15-5	各種表面処理を施した鋼の摩擦摩耗挙動	阿部 敏夫、竹内 栄一、桑山 昇、坂下 武雄、李世欽	東京熱処理工業(株)真岡、国立成功大
C	15-6	浸炭窒化処理材の摩擦・摩耗特性について	波多野 和好、山田 俊宏	(株)日立製作所機械研

C	15-7	タフトライド処理した合金工具鋼の摩耗特性について	中沢 洋二、寺沢 正男、浅見 克敏	武蔵工大
J	15-0	表彰式 林賞『熱処理技術奨励賞』		
河・赤	15-河・赤	鉄鋼に於けるマルテンサイトの形態と強靱性	田村 今男	京都大学工学部
特	15-特	自動車非調質鋼について	町田 功	(株)本田技術研究所
B	15-8	窒化層のEPMA解析	阿部 吉彦、岩崎 忠雄	三菱製鋼(株)製造本部、" 技開センタ -
C	15-9	窒化処理鋼の疲労強度に及ぼす再加熱の影響	藤木 栄	都工技センタ -
B	15-10	タフトライド防止処理鋼の強度に関する研究(第1報)ー引張特性についてー	加藤 政則、加賀谷 忠治、江上 登	中部工大、"、名城大理工
B	15-11	タフトライド防止処理鋼の強度に関する研究(第1報)ー衝撃特性についてー	加賀谷 忠治、加藤 政則、江上 登	中部工大、"、名城大理工
B	15-12	タフトライド防止処理鋼の強度に関する研究(第1報)ー溶接強度についてー	江上 登、加賀谷 忠治、加藤 政則	名城大理工、中部工大、"
B	15-13	浸炭処理鋼の衝撃特性について	杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大
D	15-14	酸浸炭窒化の機械部品への応用	林 佳宏、金武 典夫	(株)名古屋熱錬工業所、金属技術研究所
D	15-15	狭窄部内の表面硬化法について	源馬 国恭、河上 護、高橋 進	東海大工、"、関東冶金工業(株)
D	15-16	溶解を利用した鋼の表面硬化	山田 俊宏、波多野 和好	(株)日立製作所機械研
D	15-17	鋳鉄のAl被覆について	百瀬 治、吉田 薫、河上 護、石川 量夫	東海大工、"、"、東京メタリコン(株)
B	15-18	窒素・炭化水素系雰囲気による工具鋼の光輝焼入れ	大友 清光	都工技センタ -
B	15-19	SUJ2のフィン付き試験片の焼割れに及ぼす水及び水溶性焼入液の影響	三木田 嘉男、河野 良明	徳島県工試
A	15-20	直接組織観察によるFe-30%Ni合金の応力誘起マルテンサイト変態挙動	山本 一道、林 進、三輪 敬之、井口 信洋	早大大学院、"、早大理工、"
A	15-21	不完全焼入れされた炭素鋼の焼もどし過程の検討	寒河江 裕、角南 英八郎	(株)吾孺製鋼所技研
B	15-22	3.5Ni-Cr-Mo鋼の焼もどし脆化に及ぼすSR後の冷却速度の影響	串田 真一、高野 正義	(株)神戸製鋼所高砂
C	15-23	超強力鋼SCM440の低温機械的性質の改善熱処理	富田 恵之、岡林 邦夫	大阪府大工
A	15-24	1.8%Niマルエージング鋼及びNi-Cr鋼の熱間圧延組織とその後の等温保持による組織変化	姚忠 凱、牧 正志、田村 今男	哈尔滨工大、京都大工、"
A	15-25	マルテンサイト相を混在させた鋼の被削性	山本 重男、荒木 透、中島 宏興	金材技研
特	15-特	鍛造焼入れの動向について	牛谷 憲二	トヨタ自動車工業(株)
討	15-討-1	マイコンを利用する熱処理『機械加工のコンピュータ化の現状と熱処理の将来』	猪股 武	ソ・ラ-金属加工研究所
討	15-討-2	マイコンを利用する熱処理『熱処理に於けるコンピュータ制御』	小林 邦夫	オリエンタルエンジニアリング(株)
I	15-0	閉会の辞	渡辺 敏	大会実行副委員長
I	16-0	開会の辞(昭和58年春)	田村 今男	大会実行委員長
D	16-1	鉄合金のボロン化表面硬化処理	中田 一博、松田 福久、搭本 健次、森川 正樹	阪大溶接研、"、"、(株)三菱金属中研
D	16-2	銅-ニッケル合金のボロン化表面硬化処理	搭本 健次、松田 福久、中田 一博、森川 正樹	阪大溶接研、"、"、(株)三菱金属中研
D	16-3	Ni,Crメッキした銅のボライディング	高田 保夫、新井 透、藤田 浩紀	(株)豊田中研
B	16-4	銅合金の内部硼化処理	藤田 浩紀、新井 透、高田 保夫	(株)豊田中研
D	16-5	グロー-放電を用いた固体硼化処理について	苧野 兵衛、牧村 実、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研
D	16-6	2,3の鋼に於けるCVD処理被覆層の密着性について	池永 勝、谷口 孜郎、赤松 勝也、亀井 清、高瀬 孝夫	日之出金属(株)、"、関西大工、"、"
D	16-7	CVD法によるTiC, TiN, TiCN, Al2O3の工具への適応	清水 博明、清水 政義	清水電設工業(株)
I	16-	西部支部総会		
A	16-8	真空浸炭処理したSNCM815の炭素濃度推移曲線について	石神 逸男、辻 新次、山中 久彦	大阪府工技研
D	16-9	ガス浸炭窒化層の黒色部について	星野 薫、新見 格、恒川 好樹、日比野 義博	バ-カ-熱処理(株)、豊田工大、"、"
D	16-10	13Cr鋼浸炭処理材の耐摩耗性とその耐食性の改善	阿部 吉彦、岡部 功、岩崎 忠雄	三菱製鋼(株)
D	16-11	溶解を利用したAl合金の窒化処理	山田 俊宏、波多野 和好、茨木 善朗	(株)日立製作所機械研
D	16-12	2,3の鋼のイオン窒化処理に及ぼすCO2添加の影響について	赤松 勝也、隅谷 哲三、谷本 至、亀井 清、高瀬 孝夫	関西大工、八田工業(株)、関西大工、"
D	16-13	耐熱超合金のイオン窒化による表面硬化	長田 幸雄、松田 福久、中田 一博、森川 正樹	日本電子工業(株)、阪大溶接研、"、(株)三菱金属中研
D	16-14	非鉄金属材料のイオン窒化による表面硬化	中田 一博、松田 福久、搭本 健次、長田 幸雄	阪大溶接研、"、"、日本電子工業(株)
D	16-15	イオン窒化したSKD11の耐摩耗性	曾根 匠、網沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研

特	16-特	熱処理の将来の展望について	菊池 正夫	(株)小松製作所生産技術研究所所長
A	16-16	誘導加熱によるクランクシャフトのR焼入れに於ける発生歪()	栢原 正之	富士電子工業(株)
B	16-17	電子ビーム焼入れ特性に及ぼす前処理の影響	富田 友樹、奥野 泰生、久留島昭治、泉 久司	兵庫県機械金属工指、"、"、姫路工大
B	16-18	FCD材のレーザー焼入れ	竹野下 秀満、福田 達、山西 昭夫	(株)小松製作所生産技研
C	16-19	直接軟化した熱間工具鋼SKD6の機械的性質	岡崎 一彦、大谷 泰生、中里 福和	住友金属工業(株)中研
C	16-20	低合金超強力鋼の機械的性質向上の為の改良熱処理	富田 恵之、岡林 邦夫	大阪府大工
B	16-21	低合金CV鋳鉄2、3の性質に及ぼす熱処理の影響	斉藤 幹雄、津田 昌利、丸本 幾郎	関西大工、関西大大学院、"
B	16-22	オーステンパー処理した球状黒鉛鋳鉄の疲労特性について	森 崇、芋野 兵衛、清重 正典、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研
B	16-23	オーステナイトの加工によるパーライト変態促進の定量的評価(鍛造焼入れと関連して)	大塚 秀幸、梅本 実、田村 今男	京大大学院、京大工、"
B	16-24	オースフォーム鋼の強度と熱間変形条件との関係	牧 正志、姚忠 凱、高 守義、田村 今男	京大工、哈尔滨工大、大連工学院、京大工
C	16-25	非磁性高Mnオーステナイト鋼の機械的性質に及ぼす加工熱処理の影響	高 守義、姚忠 凱、牧 正志、田村 今男	大連工学院、哈尔滨工大、京大工、"
A	16-26	鋼の再結晶温度に対する材料因子と加工因子	田井 英男、堀 茂徳	阪大工
A	16-27	工業用順アルミニウムの軟化焼鈍と鉄の析出	堀 茂徳、田井 英男、中井 由弘	阪大工、"、阪大学生
A	16-28	水溶性冷却剤の冷却特性と鋼の焼入硬化挙動(第二報)	朝田 繁、岡田 敏雄、福原 和人、清水 信善、田村 今男	日本クリス(株)、"、"、光洋熱処理(株)、京大工
B	16-29	N2ガスによる鋼の光輝焼なまし	稲垣 賢一郎、綱沢 栄二、山中 久彦	大阪府工技研
E	16-30	炉内設置式吸熱型ガス発生機について	南 俊美	中外炉工業(株)
特	16-特	軸材の熱処理へのコンピュータシミュレーションの適用	木下 修司	(株)神戸製鋼所鍛造事業部技術部開発室長
I	16-0	閉会の辞	田中 良平	大会実行副委員長
I	17-0	閉会の辞(昭和58年秋)	藤田 利夫	大会実行副委員長
A	17-1	浸炭窒化処理したS15CK材の炭素窒素濃度勾配及び組織解析	星野 薫、新美 格、恒川 好樹、日比野 義博	パーカー熱処理(株)、豊田工大、"、"
D	17-2	流動層炉によるガス軟窒化処理	辰巳 雅之、阿部 久郎、多田 雅泰	東レエンジニアリング(株)
D	17-3	鋼の浸炭窒化法について	百瀬 治、内田 莊祐	東海大工
B	17-4	タフトライド処理した各種炭素鋼のすべり摩耗に及ぼす熱処理時間の影響	中沢 洋二、浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
B	17-5	ガス軟窒化処理したステンレス鋼の摩耗特性について	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	神戸高専、関西大工、"、日之出金属熱錬(株)
B	17-6	高負荷条件下に於ける表面硬化材の摩耗特性について	山田 俊宏	(株)日立製作所機械研
J	17-0	表彰式 林賞『熱処理技術奨励賞』		
河・赤	17-河・赤	合金鋼のオースフォーム	渡辺 敏	法政大学工学部
報	17-0	『化学的表面熱処理に於ける合金元素の影響』		
報	17-報-1	研究部会経過報告	大友 清光	部会長
報	17-報-2	切削試料による浸炭窒化処理に関する二、三の実験	岩野 利彦	東京熱処理工業(株)
報	17-報-3	ガス軟窒化、イオン窒化に於けるMnの影響	佐藤 吉彦	(株)極東窒化研究所
報	17-報-4	浸炭、浸炭窒化に於ける合金元素の影響	小林 繁美	大屋熱処理(株)
報	17-報-5	窒化処理に於ける合金元素の影響	塩谷 恩	パーカー熱処理工業(株)
討	17-0	研究部会関連討論		
B	17-7	チタン拡散法に於ける拡散剤の機能に関する研究	平井 伸治、上田 重朋	早大大学院、早大理工
D	17-8	ARE法によるTiC及びTiN被覆層について	仁平 宣弘	都工技センタ -
D	17-9	チタン材のホウ化処理	田村 久義、木村 啓造、渋谷 佳男	工学院大、"、静岡県工試
B	17-10	Ti-6Al-4V合金の拡散接合に関する研究 第1報拡散接合材の衝撃特性について	山本 明彦、河野 顕臣、田口 啓二、栗田 義久	(株)日立製作所機械研、"、"、" 笠間工場
B	17-11	タフトライド処理鋼の衝撃引張特性について	杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大
B	17-12	化学的蒸着に於ける無機質コーティング剤のマスキング効果	加賀谷 忠治、加藤 政則、江上 登、池永 勝	中部工大、名城大理工、日之出金属熱錬(株)、"
C	17-13	タフトライド処理鋼の腐食疲労強度について	浅見 克敏、寺沢 正男	武蔵工大
C	17-14	浸炭窒化処理を施したダイス鋼の熱疲労について	藤木 栄、竹内 栄一、阿部 敏夫	都工技センタ -、東京熱処理工業(株)
B	17-15	水溶性焼入液によるSUJ2のタイム・クエンチングと焼割れとの関連性について	三木田 嘉男、河野 良明	徳島県工試

B	17-16	中炭素鋼のオーバ-ヒートに関する研究	屠世潤、柴田浩司、藤田利夫	北京内燃機総廠、東大工、"
B	17-17	鋼の水焼入れによる変形と残留応力に及ぼす水温の影響	垣内邦昭、小谷邦夫、田中実	芝浦工大
B	17-18	クランクシャフトのR焼入れに於ける発生歪()	栢原正之	富士電子工業(株)
B	17-19	タフトライド処理による共晶状黒鉛鑄鉄の寸法変化について	森崇、苧野兵衛、清重正典、西山幸夫	川崎重工業(株)技研
B	17-20	鑄鉄鑄物のX線応力測定に関する検討	小林正孝、古郷佐八郎、中川隆、萩野春之助	埼玉県鑄物機械工試
B	17-21	Ti-Niワイヤの繰返し形状記憶特性試験システム	大久保浩継、野中涉、大森啓輔、本間大、井口信洋	早大大学院、"、"、早大理工、"
E	17-22	ミカ焼入れによる2相複合材のCAD/CAMシステム	井上信浩、井口信洋	早大理工、早大大学院
I	17-0	閉会の辞	木村啓造	大会実行委員長
I	18-0	閉会の辞(昭和59年春)	保田正文	大会実行委員長
A	18-1	高純度フェライトステンレス鋼の粒成長	国光誠司、細井祐三	名大工
A	18-2	SUS444帯の粒径分布に及ぼすSol・Al量の影響	保田正文、山田正明	名工大
A	18-3	SCr420棒鋼の粒径分布に及ぼす微量Nb添加の影響	山田正明、保田正文	名工大
A	18-4	鋼の高周波焼入れ性に及ぼす合金元素の影響	田中良治、磯川憲二	大同特殊鋼(株)中研
G	18-5	非調質高強度ボルトの実用化	森川隆、阿久沢幸雄	トヨタ自動車(株)
E	18-6	高周波加熱によるプラグ焼入装置の開発	古谷和啓、金田衛	トヨタ自動車(株)
A	18-7	高速度鋼の焼入れに於ける高温炭化物析出	川尻敏二、筒井光範、齋田義幸	名古屋市工研
A	18-8	切削刃物に於ける複合組織及び材料の使用法	尾上卓生	尾上高熱工業(株)
A	18-9	クランクシャフトのR焼入れに於ける発生歪()	栢原正之	富士電子工業(株)
A	18-10	真空油焼入れに於ける冷却特性と焼入れ歪みに及ぼす圧力の影響	内垣内勝、杉山道生、岩田均	(株)日本ヘイズ、"、"、豊田ケカルエンジニアリング(株)
A	18-11	炭素鋼及び低合金鋼の電子ビ-ム焼入れ特性	富田友樹、奥野泰生、久留島昭治、泉久司	兵庫県機械金属工試、姫路工大
A	18-12	熱間圧延直接焼入れした鋼の硬化層深さ及びオ-ステナイトの再結晶について	大久保仁、村上昇一	関東学院大工
A	18-13	9%Ni鋼の低温じん性と逆変態オ-ステナイトの挙動について	飯田雅、高橋功夫、大友暁	石川島播磨重工業(株)技研
A	18-14	超塑性Zn-Al共析系合金の熱処理に伴う組織及び特性の変化	柴田孝夫、本橋嘉信、菊池弘明	茨城大工、"、茨城大大学院
D	18-15	Al合金の溶融窒化と表面温度との関係	山田俊宏、日置進、茨木善朗、波多野和好	(株)日立製作所機械研
F	18-16	航空機用7075系合金の結晶粒微細化に及ぼす加工熱処理の影響	宇野照生、吉田英雄、馬場義雄	住友軽金属工業(株)技研
B	18-17	球状黒鉛鑄鉄のオ-ステンパ-処理と機械的性質	小林正孝、古郷佐八郎、萩野春之助、中川隆	埼玉県鑄物機械工試
B	18-18	オ-ステンパ-処理球状黒鉛鑄鉄の諸性質について	滝田光晴、上田徹完	名大工
特	18-特	複合熱処理の動向	鮎谷清司	トヨタ自動車(株)第5技術部副部長
D	18-19	高アンモニアガス浸炭窒化処理中の鋼中窒素の増減	恒美好樹、新美格、日比野義博、星野薫	豊田工大、"、"、パ-カ-熱処理工業(株)
D	18-20	高アンモニアガス浸炭窒化に於ける鋼中窒素量に及ぼす前処理の影響及びボイドの出現	星野薫、新美格、恒川好樹、日比野義博	パ-カ-熱処理工業(株)、豊田工大、"、"
B	18-21	低温型RXガス用触媒の開発	富田良、藤谷義保、村上秀昭、滝正佳	(株)豊田中研、"、"、トヨタ自動車(株)
D	18-22	プロパンを用いた真空浸炭法の検討	奥村望	日本電装(株)
E	18-23	多種類の品物を能率よく熱処理する連続真空炉の開発	杉山道生、西沢正浩、久保田健	(株)日本ヘイズ、"、のぼる鋼鉄(株)
A	18-24	高温焼入れ・再加熱焼入れの鋼の靱性に対する影響と炭化物被覆への利用	杉本義彦、新井透、太田幸夫	(株)豊田中研
B	18-25	急冷凝固された工具鋼の熱処理挙動と炭化物被覆への利用	太田幸夫、新井透	(株)豊田中研
B	18-26	溶融塩浸漬法による炭化物、固溶体層の成長挙動	高田保夫、新井透、藤田浩紀	(株)豊田中研
I	18-0	ラウンドテーブル 熱処理技術と鋼材の動向	対馬全之、高村元雄、仲川政宏、脇門恵洋、小菅教行、渡辺敏幸	波熱錬(株)刈谷工場、トヨタ自動車(株)第5技術部、愛知製鋼(株)研究所、新日本製鉄(株)名
D	18-27	イオン浸炭窒化処理の基礎	山口静、朝日直達、児島慶亨	(株)日立製作所日立研
D	18-28	オ-ステナイト系ステンレス鋼SUS304のイオン窒化処理による表面性状の変化について	市井一男	関西大工
D	18-29	イオン窒化によるワイヤ放電加工変質層の硬さ回復	曾根匠、増井清徳、山中久彦、一条泰徳、大野広	大阪府工技研、"、"、セイコ-光機(株)、"
D	18-30	タフトライド処理の塩浴冷却による耐食性向上と考察	星野新一、米村次男、島村勝三郎	パ-カ-熱処理工業(株)
B	18-31	Ti拡散被覆に於ける鋼中のCの挙動について	平井伸治、上田重朋	早大大学院、早大理工
D	18-32	チタン材のホウ化処理	木村啓造、田村久義	工学院大

D	18-33	モリブデンのほう化処理	渋谷 佳男、木村啓造	静岡県工技センタ -、工学院大
特	18-特	プラズマの原理と応用	平竹 進	大同特殊鋼(株)機械事業部設計部課長
I	18-0	閉会の辞	木村 啓造	大会実行副委員長
I	19-0	開会の辞(昭和59年秋)	藤田 利夫	大会実行委員長
B	19-1	高強度10Cr耐熱鋼のクレーブ破断強さに及ぼす熱処理の影響	藤田 利夫、劉 興 陽	東大工(院)
B	19-2	含18%Mn非磁性鋼の機械的性質と熱間圧延及び時効条件	柴田 浩司、藤田 利夫	東大工
B	19-3	高速度鋼(SKH51)の疲労強度と疲労破面	中川 隆、古郷 佐八郎、小林 正孝、萩野 春之助	埼玉県鑄物機械工試
B	19-4	チタン薄板の高温加熱材の機械的性質に及ぼす酸化性炉内雰囲気の影響	大野 隆、新井 等、木村 啓造	工学院大
A	19-5	γ/α+フェライトの二相組織を持つ機械構造用鋼の機械的性質	仁平 宣弘、安彦 世一	都工技センタ -、芝浦工大(学)
J	19-	表彰式 林賞『熱処理技術奨励賞』		
河・赤	19-河・赤	自己潤滑性軸受材料の開発に関する研究	竹内 栄一	東京熱処理工業(株)
D	19-6	タフライド処理鋼の衝撃引張特性に及ぼす切欠の影響	杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大
D	19-7	塩浴窒化処理した合金工具鋼摩耗機構	中沢 洋二、浅見 克敏	武蔵工大
D	19-8	タフライド処理したCr-Mo鋼の疲労特性	浅見 克敏	武蔵工大
D	19-9	ホウ化処理を施したS45Cの疲労特性	田村 久義、木村 啓造	工学院大
B	19-10	タフライド処理特性に及ぼす合金元素の影響について	萩島 勇、大沢 恂、萩原 好敏、米村 次男	本田技研、〃、本田レーシング、ハ-カー熱処理工業
D	19-11	ガス軟窒化処理した鋼の耐摩耗性に及ぼすレーザー焼入れの影響	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	神戸高専、関西大工、〃、日之出金属熱練(株)
D	19-12	硫化アンモニウム溶液を用いた鉄鋼のイオン浸炭窒化処理	成富 光義、藤井 京子、片桐 敏夫	都立大工
D	19-13	鋼表面へのVCならびにTiCの被覆について	吉田 薫、河上 護	東海大工
A	19-14	鋼のチタン拡散被覆層の組織について	平井 伸治、上田 重朋	早稲田大学院、早稲田大理工
B	19-15	亜鉛蒸気中加熱に伴う鋼への亜鉛の拡散浸透	新井 等、笹野 久興、鈴木 敏之	工学院大(院)、金材技研、〃
D	19-16	MT-CVDの密着特性とヒートチェックについて	赤松 勝也、杉本 隆史、亀井 清、池永 勝	関西大工、〃、〃、日之出金属熱練(株)
B	19-17	球状黒鉛鑄鉄のオーステンパー処理に於けるオーステナイト化温度と保持時間の影響	小林 正孝、古郷 佐八郎、中川 隆、萩野 春之助	埼玉県鑄物機械工試
A	19-18	合金鋼状態図のマイコン・グラフィック	井口 信洋、山本 一道、本間 大、大森 啓輔	早稲田大理工、〃、〃、早稲田大学院
B	19-19	パルス通電加熱特性の一考察	本間 大、井口 信洋	早稲田大理工
特	19-特	浸炭鋼の熱処理による強化	内藤 武志	(株)小松製作所技術研究所
特	19-特	合金鋼の焼戻しぜい性	中島 宏興	金属材料技術研究所
B	19-20	SUJ2フィン付試験片に生ずる焼割れとその防止策	三木田 嘉男、河野 良明	徳島県工試
B	19-21	析出硬化型鋼の熱処理変形に及ぼす冷却方法の影響	阿部 吉彦、岩崎 忠雄	三菱製鋼(株)技開センタ -
B	19-22	Fe-30%Ni合金の小作用応力下で発生するマルテンサイト変態塑性とその歪み回復	山本 一道、三輪 敬之、井口 信洋	早稲田大専門学校、早稲田大理工、〃
B	19-23	クランクシャフトのR焼入れに於ける発生歪み(5Pの場合)	栢原 正之	富士電子工業(株)
A	19-24	Zn-22Al共析合金の引張変形下のAE発生特性	西原 公、井口 信洋	国士館大工、早稲田大理工
I	19-0	閉会の辞	大友 清光	大会実行副委員長
I	20-0	開会の辞(昭和60年春)	田村 今男	大会実行委員長
D	20-1	軟窒化特性に及ぼすVの影響	神原 進、大谷 泰夫、塚本 孝	住友金属工業(株)中研
C	20-2	迅速窒化用鋼の開発	板部 忠喜、福田 達、高山 武盛、白江 久之	(株)小松製作所生産技研
B	20-3	酸窒化処理に及ぼす合金元素の影響	萩島 勇、大沢 恂、萩原 好敏、米村 次男	(株)本田技研、〃、本田レーシング(株)、ハ-カー熱処理(株)
D	20-4	イオン浸炭窒化処理条件及びその特性	山口 静、朝日 直達	(株)日立製作所日立研
D	20-5	タフライド処理がころがりの強度に及ぼす影響(チルド鑄鉄を用いた場合)	西場 勉、成瀬 長太郎、米村 次男、島村 勝三郎	パーカー熱処理(株)、電通大、パーカー熱処理(株)、〃
D	20-6	鉄系焼結鋼のタフライド処理	本岡 直樹、米村 次男、大沢 恂、黒石 農士	住友電工(株)、ハ-カー熱処理(株)、(株)本田技研、住友電工(株)
D	20-7	浸炭窒化に於けるアンモニア添加中断による窒素量及び欠陥発生への影響	星野 薫、新美 格、恒川 好樹	ハ-カー熱処理(株)、豊田工大、〃
D	20-8	ガス浸炭窒化処理に於ける黒色部現出条件への処理温度の影響	寺岡 国光、新美 格、恒川 好樹、星野 薫	ダイハツ工業(株)、豊田工大、〃、ハ-カー熱処理(株)
I	20-0	西部支部総会		

特	20-特	熱処理加工專業業界に於ける熱処理技術の現状と課題(書斎の技術から現場の技術)	松本 修	高周波熱練(株)常務取締役
E	20-9	第3世代のオ-ルケ-ス炉	柏谷 信夫	中外炉工業(株)
E	20-10	ガス循環型流動層炉の開発	竹野下 秀満、福田 達、服部 寿、花田 洋一郎	(株)小松製作所生産技研
A	20-11	3Cr-1Mo鋼の機械的性質に及ぼす化学成分の影響	串田 真一、高野 正義	(株)神戸製鋼所高砂
A	20-12	SUJ2鋼のオ-スフォームに於ける再結晶挙動とその組織と硬さについて	李 付 真、岡本 善四郎、牧 正志、田村今男	京大工、兵庫機械金属工指、京大工、"
B	20-13	オ-スフォームドバ-ライト鋼の冷間加工性	大久保 仁、村上 昇一	関東学院大工
C	20-14	特殊オ-ステンパ-処理を施したSi-Mn鋼の機械的性質(引上げオ-ステンパ-の研究-第1報)	面迫 浩次、篠田 研一	日新製鋼(株)呉研、"呉
B	20-15	焼付き割れ感受性に及ぼす合金組成の影響	飯田 雅、岩松 久保、大友 暁	石川島播磨重工業(株)技研
A	20-16	平均結晶粒径の算出法について	古城 紀雄、堀 茂徳、高山 善匡	阪大工、"、阪大大学院
B	20-17	LN2を用いた鋼のサブゼロ処理	橋本 正明、明石 恒和、曾根 匠、網沢 栄二	岩谷産業(株)、"、大阪府工技研、"
B	20-18	チタンの多孔質焼結体に於ける拡散と焼結状態について	佐藤 浩正、大野 隆、木村 啓造	工学院大学院、工学院大、"
D	20-19	衝撃焼入れした鋼の熱処理特性について	富田 友樹、後藤 浩二、杉本 護、岡田 隆夫、泉 久司	兵庫県機械金属工指、"、"(株)岡田金属工業所、姫路工大
D	20-20	溶融塩浸漬法による炭窒化物被覆	杉本 義彦、新井 透	(株)豊田中研
D	20-21	鋼のガス燻化処理に関する研究	赤松 勝也、山田 俊男、亀井 清、高瀬 孝夫、池永 勝、田原 正昭	関西大工、大学院、関西大工、"、日之出金属熱練(株)、大同酸素(株)
特	20-特	構造用鋼へのボロンの利用	大野 鐵	住友金属工業(株)製鋼品条鋼技術部
D	20-22	N2+C3H8混合ガスによる鋼の浸炭について	稲垣 賢一郎、網沢 栄二	大阪府工技研
D	20-23	クロム鋼のガス浸炭窒化処理に於ける黒色部について	武谷 一史、新美 格、恒川 好樹、星野 薫	日本オイルソ-ル(株)、豊田工大、"、バ-カ-熱処理(株)
D	20-24	温鍛ギアの浸炭時の粗粒化特性とその歯元強度	高橋 涉、神原 進、福田 隆	住友金属工業(株)中研
D	20-25	真空浸炭に於ける最適処理条件の予測化	石神 逸男、浦谷 文博、辻 新次、網沢 栄二、赤松 勝也	大阪府工技研、"、"、"、関西大工
D	20-26	浸炭浸窒オ-ステンパ-処理による複合熱処理	中村 浩三、内藤 武志	(株)小松製作所技研
D	20-27	浸炭浸窒オ-ステンパ-処理による歯車材の機械的性質	中村 浩三、内藤 武志	(株)小松製作所技研
I	20-0	閉会の辞	山中 久彦	大会実行委員長
I	21-0	開会の辞(昭和60年秋)	有賀 隆雄	大会実行委員長
A	21-1	Ti-Ni多孔質体の焼結状態と組織変化について	佐藤 浩正、大野 隆、木村 啓造	工学院大学院、工学院大
D	21-2	亜鉛蒸気拡散浸透法による銅基形状記憶合金の製造	笹野 久興、鈴木 敏之、新井 等	金材技研、"、三菱電機(株)
B	21-3	SiC/Fe-Ni-Co合金の接合強度に及ぼす熱応力の影響	佐藤 元宏、田口 啓二、河野 顕臣、山田 俊宏	(株)日立製作所機械研
B	21-4	アルミニウムサ-ト材によるアルミナと金属との拡散接合	横井 和明、山田 俊宏、河野 顕臣、山本 明彦	(株)日立製作所機械研
E	21-5	マイコンを用いた熱処理CAD/CAMシステムの開発	大森 啓輔、山本 一道、松浦 壮一、井口 信洋	早稲田大理工
E	21-6	鋼のTTT開始線のマイコングラフィック	田村 和彦、山本 一道、井口 信洋	早稲田大理工
A	21-7	過共析鋼の等温変態(350~550K)	岡 宗雄、岡本 尚機	鳥取大工
特	21-特	Modification of Physical Properties of As-Quenched Martensite during its Ageing	Prof.Dr.Karel Mazanec	Ostrava Technical University
D	21-8	Ni合金のイオン窒化法による表面硬化の基礎研究	中田 一博、松田 福久、真喜志 隆、木谷 滋	阪大溶研、"、"、日本ステルス(株)
D	21-9	アルミニウムのイオン窒化	太刀川 英男、藤田 浩紀、鈴木 隆敏、新井 透、小栗 和幸	(株)豊田中研
D	21-10	イオンプレ-ティング被膜の摩耗試験とその評価	古郷 佐八郎、中川 隆、小林 正孝、荻野 春之助	埼玉鋳物機械工試
B	21-11	鋳鉄鋳物のオ-ステンパ-処理に於ける防錆方法の影響	小林 正孝、古郷 佐八郎、荻野 春之助、中川 隆	埼玉鋳物機械工試
B	21-12	焼入れの繰返しによる焼割れの発生と割れ感受性との関係について	三木田 嘉男、河野 良明、中林 一朗、三橋 尊志	徳島県工試、"、徳島大工、"
A	21-13	球状黒鉛鋳鉄の疲労亀裂進展に及ぼす基地組織の影響	伊藤 禎勇、浅見 克敏、杉山 好弘	武蔵工大
A	21-14	各種強力鋼中の残留オ-ステナイトの生成と安定性	飯田 雅	石川島播磨重工業(株)技研
A	21-15	SCR420 粒粗大化挙動に及ぼす前組織の影響	山田 正明、保田 正文	名古屋工大
A	21-16	3Cr-1Mo鋼の焼もどしぜい性に及ぼす化学成分の影響	串田 真一、高野 正義	(株)神戸製鋼所高砂
C	21-17	ガス軟窒化処理したM10ボルトの耐焼付性	藤木 栄、佐々木 武三	都工技センタ-
C	21-18	窒化系表面熱処理を施した鋼のすべり摩耗特性について	阿部 敏夫、香田 浩之、竹内 栄一	東京熱処理工業(株)
D	21-19	工具鋼のガス軟窒化について	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	神戸市立高専、関西大工、"、日之出金属熱練(株)

C	21-20	無機質コーティング剤による防タフト処理鋼の耐摩耗性について	加賀谷 忠治、加藤 政則	中部大工
D	21-21	SMn420鋼の浸炭窒化に伴う内部酸化の挙動	大友 清光、柳田 一也、竹内 栄一	都工技センター、芝浦工大、東京熱処理工業(株)
E	21-22	流動層炉に於ける表面処理について	竹野下 秀満、福田 達、服部 寿、花田 洋一郎	(株)小松製作所
E	21-23	ガス浸炭プロセスに於けるトータルコンピュータシステム	金武 典夫、山田 豊	金属技術研究所、デジタルコンピュータ(株)
河・赤	21-河・赤	重工業に於ける新素材開発	雑賀 喜規	石川島播磨重工業(株)技術本部
D	21-24	浸炭焼入材の疲労強度のショットピーニングによる改善	植田 秀夫、菊池 雅夫、木村 靖忠、内藤 武志	(株)小松製作所技研
C	21-25	浸炭処理鋼の引張衝撃特性	杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大
C	21-26	被覆をつけた工具鋼の浸炭特性	入口 広年、市井 一男、藤村 侯、和田 吉弘、高瀬 孝夫	関西大(学)、"、関西大工、関西大工技研
D	21-27	BCI3ガスによる鋼の硼化処理に関する研究	高瀬 孝夫、亀井 清、池永 勝、田原 正昭	関西大大学院、"、関西大工、"、"、日之出金属熱錬(株)、大同酸素(株)
D	21-28	ホウ化処理を施した炭素鋼の疲労特性	田村 久義、木村 啓造	工学院大
D	21-29	ホウ化処理後のガス浸炭焼入れした鋼に生成する表面異常層について	森 崇、芋野 兵衛、西山 幸夫	川崎重工業(株)技研
C	21-30	アルミニウム拡散浸透鋼の引張り強さと衝撃値	吉田 薫、河上 護	東海大工
B	21-31	塗料型浸透剤によるCr及びTiの浸透拡散について	仁平 宣弘、大杉 豊彦、原 光、西川 勲	都工技センター、亜細亜工業(株)、芝浦工大(学)、"
B	21-32	チタンへのAl、Cr等の複合拡散被覆処理	島田 勝弘、上田 重朋、平井 伸治	早稲田大理工、大学院、"
I	21-0	閉会の辞	中島 宏興	大会実行副委員長
I	22-0	開会の辞(昭和61年春)	田村 今男	大会実行委員長
D	22-1	真空浸炭に於ける最適処理条件予測手法の一般化について	石神 逸男、辻 新次、浦谷 文博、綱沢 栄二	大阪府工技研
B	22-2	浸炭焼入れしたSNCM625鋼のサブゼロ処理	金井 保博、池永 勝、近藤 喜之、薬師寺 正雄	関西大(院)、関西大(研究生)、関西大工、"
B	22-3	低マンガ鋼のガス浸炭窒化に於ける特異組織の識別及びその発生条件	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、星野 薫、仲矢 孝幸	豊田工大、"、"、パカ熱処理(株)、豊田工(学)
B	22-4	浸炭及び浸炭窒化したSMn420鋼の疲労強度に及ぼす内部酸化の影響	大友 清光、三好 雅也、竹内 栄一	都工技センター、東海大(学)、東京熱処理工業(株)
E	22-5	最新の連続ガス浸炭炉	岡本 重樹	中外炉工業(株)
E	22-6	固定層と流動層を併用した熱処理装置の開発	辰巳 雅之、中尾 充、多田 雅泰	東レエンジニアリング(株)
E	22-7	流動層熱処理について	福田 達	(株)小松製作所生産技研
I	22-0	西部支部総会		
特	22-特	重工業に於ける耐摩耗材料の利用について	芋野 兵衛	川崎重工業(株)技術研究所
D	22-8	各種窒化系表面化合物層の摩耗特性	中沢 洋二、浅見 克敏	武蔵工大
D	22-9	表面硬化を組合せた低温浸硫処理鉄鋼の摩耗特性に関する研究	崔 永植、呂 戊辰、白 魁 昌	東北工学院表面加工技研
C	22-10	反応性イオンプレーティング法によるアルミニウム酸化皮膜のすべり摩耗特性	渋谷 佳男、桑野 三郎、杉山 匡宏、大竹 輝徳	静岡工技センター
D	22-11	BCI3ガスによる鋼の硼化及び拡散処理に関する研究	高瀬 孝夫、亀井 清、池永 勝、田原 正昭	関西大大学院、"、関西大工、"、"、関西大(研究生)、大同酸素(株)
H	22-12	超急冷凝固アルミニウム合金箔粉の焼結材に関する研究	赤松 勝也、隅谷 哲三、前島 隆、中尾 和祺、村上 陽太郎、亀井 清	関西大工、八田工業(株)、関西大(院)、関西大工、"、"
B	22-13	回転電極法による金属粉末の製造と焼結に関する研究	赤松 勝也、清水 孝曇、村上 陽太郎、亀井 清	関西大工、日本シロイ工業(株)、関西大工、"
B	22-14	複合粉末を用いたチタン多孔質体の焼結について	大野 隆、大関 宏夫、木村 啓造	工学院大、工学院大大学院、工学院大
D	22-15	合金鋼の窒化特性に及ぼす前処理の影響	高橋 実、大沢 恂、萩原 好敏、米村 次男	(株)本田技研、"、"、パカ熱処理(株)
C	22-16	合金鋼の表面特性に及ぼす酸窒化処理の影響	米村 次男、大沢 恂、萩原 好敏、阿久津 隆	パカ熱処理(株)、(株)本田技研、"、"
D	22-17	マルチサイト型ステンレス鋼SUS420J2のイオン窒化低温処理	市井 一男、藤村 侯夫、高瀬 孝夫	関西大工、"、関西大工技研
D	22-18	プレス金型部品に使用する焼なまし材のイオン窒化	曾根 匠、増井 清徳、宮田 良雄、一条 泰徳、大野 広、浅見 漢美	大阪府工技研、"、"、セコ-光機(株)、"、(株)浅見製作所
特	22-特	ポライディングの特性	Dr.R Chatterjee	早稲田大学招聘研究員西独硬化技術研究所所員
F	22-19	PC鋼棒用Si-Cr鋼の機械的諸性質に及ぼす熱処理方法の影響について	池上 由洋、末広 邦夫、山下 英治、松原 安宏	高周波熱錬(株)、"、"、久留米工専
B	22-20	Cr-Mo-Nb鋼の機械的性質に及ぼす焼入条件と成分元素の影響	津村 輝隆、藤田 通隆、大谷 泰夫、岡田 康孝	住友金属工業(株)小倉、"小倉、"中研、"中研
B	22-21	熱延構造用鋼の等温変態-球状化連続焼なまし処理による冷間鍛造性の改善	岡田 厚正、山本 恭永、依田 連平	千葉工大
B	22-22	鋼の焼入変形と残留応力に及ぼす冷却液の影響	垣内 邦昭	芝浦工大
A	22-23	鋼のオーステナイト化挙動に及ぼす前組織の影響	吹上 貴彦、梅本 実、田村 今男	京大工
A	22-24	SUJ2鋼の高温変形と動的再結晶挙動	李 付真、牧 正志、田村 今男	京大工

A	22-25	Al-Li合金の析出組織制御	堀 茂徳、張 荻	阪大工、阪大(院)
E	22-26	焼入硬度分布のコンピュータシミュレーション	浜坂 直治、福田 達、山西 昭夫	(株)小松製作所生技研
B	22-27	ミーハナイト鑄鉄のV溝形状に対するレーザー熱処理	青木 彦治、萩 達也	ブラザ - 工業(株)
B	22-28	高炭素鋼へのアルミニウム拡散浸透	吉田 薫、河上 護	東海大工
B	22-29	ニッケルへのAl-Cr複合拡散被覆の研究	平井 伸治、上田 重朋	早大(院)、早大理工
I	22-0	閉会の辞(昭和61年春)	木村 啓造	大会実行副委員長
I	23-0	閉会の辞(昭和61年秋)	韭谷 定敏	大会実行委員長
D	23-1	各種表面処理を施した鋼の耐摩耗・耐焼付き性に関する一考察	中野 久男、竹内 栄一	東京熱処理工業(株)
D	23-2	表面硬化を組み合わせた低温浸硫処理鉄鋼の耐摩耗性に関する研究(続報)	崔 永植、呂 戊辰、白 魁 昌	東北工学院
B	23-3	低炭素鋼線材のN ₂ ガス焼鈍中の脱炭低減について	蟹沢 秀雄、森 俊雄、奥野 嘉雄	新日鉄(株)室蘭
B	23-4	ロクケル硬さ試験機を利用した熱処理材の強度推定法	浅見 克敏、杉山 好弘	武蔵工大
E	23-5	マイコン(CAD)による鋼の焼入性の予測	田村 和彦、福沢 寛一、山本 一道、井口 信洋	早稲田大理工(院)、早稲田大理工(学)、早稲田大理工、"
B	23-6	1/n焼割れ発生率(n:焼入繰返数)によるSUJ2のフィ付試験片の割れ感受性の評価について	三木田 嘉男、河野 良明、中林 一朗、大賀 尚登、大阪 勝己	徳島県工試、"、徳島大工、"、"
J	23-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞)、熱処理技術奨励賞		
河・赤	23-河・赤	高強度耐熱鋼の開発とその熱処理	藤田 利夫	東京大学工
D	23-7	新金属のホウ化処理	田村 久義、影山 もくじ、木村 啓造	工学院大、工学院大大学院、工学院大
D	23-8	硼化と2,3の表面硬化処理との複合熱処理に関する研究	山田 俊男、赤松 勝也、亀井 清、池永 勝、隅谷 哲三、田原 正昭	関西大工(院)、関西大工、"、八田工業(株)、大同酸素(株)
D	23-9	溶融ほう砂浴浸漬による鑄鉄への炭化物被覆改良オースフォーム処理した低合金鋼マルテンサイトの温間加工と機械的性質	守山 重雄、杉本 義彦、新井 透	(株)豊田中研
C	23-10		大森 宮次郎	茨城大工
D	23-11	無機質コーティング剤による防タフト処理鋼の衝撃特性	加賀谷 忠治、加藤 政則	中部大工
D	23-12	ガス軟窒化とレーザ焼入れの複合処理について	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	神戸高専、関西大工、"、関西大(研究生)
D	23-13	ホローカソード法およびホットフィラメント法によるイオン窒化の迅速化	中田 一博、松田 福久、真喜 志隆	大阪大溶研、"、大阪大(院)
D	23-14	焼結鋼のCVD処理について	岩村 宏、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	関西大(院)、関西大工、"、関西大(研究生)
D	23-15	CVD法によるSiC被覆処理と被膜の性質に関する研究	山中 正喜、荒木 那喜、島尾 学、赤松 勝也、亀井 清	岩谷瓦斯(株)、岩谷産業(株)、関西大工(学)、関西大工、"
C	23-16	イオンプレーティング(TiN)処理による球状黒鉛鑄鉄の耐摩耗性向上	古郷 佐八郎、中川 隆、荻野 春之助、小林 正孝、崔 永植	埼玉県鑄物機械工試、"、"、"、三恵技研工業(株)
D	23-17	イオン注入法による金属材料の表層改質	寺島 慶一、峯岸 知弘、岩木 正哉、松坂 菊生、佐藤 信行	千葉工大、"、理化学研究所、東洋製缶グループ綜研
B	23-18	チタン多孔質焼結体の気孔変化について	大関 宏夫、大野 隆、木村 啓造	工学院(院)、工学院大、"
H	23-19	セラミックス製造における高圧力技術の利用	古賀 新、佐佐 正、宮原 薫	石川島播磨重工業(株)技研
特	23-特	高周波熱処理の利用状況について	水馬 克久	高周波熱練(株)取締役
A	23-20	Fe-Cr-N三元系における + Cr ₂ N共析反応	梶原 正憲、山頭 理、小野 長門、菊池 実	東工大、東工大(院)、"、東工大
A	23-21	Ni-Al-X3元系(+)2相合金の高温強度に及ぼす諸因子	三島 良直、洪 永明、中島 均、鈴木 朝夫	東工大・精研、東工大(院)、"、東工大・精研
C	23-22	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo合金の熱処理と機械的性質	杉本 隆史、亀井 清	関西大工
C	23-23	形状記憶合金TiNiの疲労特性に及ぼす熱処理の影響	笹野 久興、鈴木 敏之	金材技研
D	23-24	希望の炭素濃度プロファイルを最短時間で得るガス浸炭プロセス	室賀 啓、新美 格、恒川 好樹、奥宮 正洋	豊田工大(院)、豊田工大、"、"
D	23-25	プラズマ粉末溶接による表面硬化処理	竹内 宥公、加藤 喜久	大同特殊鋼(株)中研
D	23-26	ショットピーニングによる表面硬化層の改質について	西場 勉、大沢 恂、高橋 実、萩原 好敏、小林 一博	ハ-カ熱処理工業(株)、本田技研、"、"、山陽特殊鋼(株)
D	23-27	二酸化ケイ素粉末の還元による鋼の無孔ケイ素拡散被覆	平井 伸治、上田 重朋	早稲田大(院)、早稲田大理工
I	23-0	閉会の辞(昭和61年秋)	大友 清光	大会実行副委員長
I	24-0	閉会の辞(昭和62年春)	山中 久彦	大会実行委員長
A	24-1	高純度0.35%炭素鋼の焼入性および等温変態挙動におよぼす微量不純物元素Pの影響	津崎 兼彰、田中 宏治、牧 正志、田村 今男	京大工、京大(院)、京大工、"
C	24-2	カッピングエッジ用耐摩耗鋼の焼入性と溶接性の検討	森 崇、苧野 兵衛、西山 幸夫	川崎重工(株)技研
A	24-3	亜共析鋼における疑似パーライトの生成条件	狩野 陽、津崎 兼彰、牧 正志、田村 今男	京大(院)、京大工、"、"
A	24-4	マイコンによる熱処理シミュレーション(TTT曲線からCCT曲線への変換)	大沢 基明、池津 福治郎	東京電機大工

A	24-5	13Cr鋼の冷却変態と焼入変形に及ぼすオーステナイト化の影響	広瀬 之彦、山本 誠司	松江工業高専
C	24-6	鋼の焼入変形と残留応力におよぼす冷却液の影響	垣内 邦昭	芝浦工大
C	24-7	急速、短時間加熱オーステナイト化によるばね鋼の脱炭抑止効果	川寄 一博、古賀 久喜、千葉 貴世、山崎 隆雄	高周波熱練(株)
I	24-0	西部支部総会		
特	24-特	最近の大形鍛鋼品の製造技術について - 熱処理技術を中心として -	木下 修司	(株)神戸製鋼所高砂製作所 素形材開発部部长 工博
C	24-8	粉体プラズマ溶接を用いた高合金鋼の材料特性の研究	後藤 宏、岩館 忠雄、竹之内 朋夫	(株)日本製鋼所室蘭研
C	24-9	中炭素系高靱性超高張力鋼の開発	岡崎 一彦、岡田 康孝	住友金属工業(株)総研
C	24-10	湿水素処理を利用した表面改質による高強度薄鋼板の加工性の改善	岡田 厚正、山本 恭永、依田 連平	千葉工大
D	24-11	溶融塩浴電解法によるTiのホウ化処理	百瀬 治、河上 護、梶山 佳孝	東海大工、"、東海大(院)
D	24-12	Ni合金のボロン化層の硬さおよび厚さに及ぼす合金元素の影響	松田 福久、中田 一博	阪大溶接研
D	24-13	鉄鋼材料のほう化処理における異常層について	高畑 浩、片桐 敏夫、藤井 京子	都立大(院)、都立大工、"
C	24-14	VC被覆鋼の疲労強度に及ぼす被覆処理条件の影響	堀田 昇次、猿木 勝司、藤田 浩紀、新井 透	豊田中研(株)
D	24-15	真空浸炭とガス浸炭における速度論的特性の比較	石神 逸男、辻 新次、浦谷 文博、綱沢 栄二	大阪府工技研
E	24-16	連続ガス浸炭設備のパソコンによる生産管理システム	武内 章	中外炉工業(株)
D	24-17	新しい浸炭法(変成炉を不要とするガス浸炭法)	西岡 伸夫	三菱自動車(株)京都
C	24-18	改良オースフォーム処理した浸炭部材の基礎特性	伏見 慎二、河辺 訓受	日産自動車(株)中研
B	24-19	高速プラズマ表面処理法による複合表面処理技術の検討	山口 静、寺内 一佳、朝日 直達	(株)日立製作所日立研、(株)日立製作所佐和、日立粉末冶金(株)松戸
B	24-20	Cu-Al合金のプラズマによる内部酸化	真鍋 裕司、桑原 秀行、柳原 健児、高田 潤	日本合成ゴム(株)東京研、(財)応用科学研、岡山工大、日本合成ゴム(株)東京研
D	24-21	窒素イオン注入による金属表面の窒化物系セラミックス薄膜化について	寺島 慶一、峯岸 知也、松坂 菊生	千葉工大、"、東洋製罐綜研
特	24-特	軟窒化処理の現状と将来性について	大沢 恂	(株)本田技術研究所 工博
D	24-22	流動層軟窒化処理について	辰巳 雅之、中尾 充、多田 雅泰	東レエンジニアリング(株)
D	24-23	流動層による軟窒化処理について	花田 洋一郎、福田 達、竹野下 秀満、服部 寿	(株)小松製作所生産技研
D	24-24	フェライト系ステンレス(SUS430)鋼のイオン窒化	曾根 匠、佐藤 幸弘、綱沢 栄二	大阪府工技研
D	24-25	イオン窒化処理したステンレス鋼の3.5%塩化ナトリウム溶液中での孔食電位	永山 勉、市井 一男、藤村 候夫、高瀬 孝夫	関西大(学)、関西大工、"、関西大工技研
C	24-26	アルミニウム拡散浸透鋼の機械的性質	吉田 薫、河上 護	東海大工
D	24-27	ニッケルへのAl-Cr複合拡散被覆(第二報)	平井 伸治、上田 重朋	早稲田大(院)、早稲田大理工
D	24-28	メッキ処理した2,3の鋼材へのCVD被覆について	山中 正喜、荒木 那善、田辺 幸雄、浦井 戸 徹、赤松 勝也	岩谷スールマル(株)、岩谷産業(株)、関西大(院)、関西大(学)、関西大工
D	24-29	TiN被膜の密着性について(プラズマCVD法とPVD法との特性比較)	岡本 善四郎、永本 正義、杉本 護、長田 幸雄	兵庫機金工指、"、"、日本電子工業(株)
I	24-0	閉会の辞	木村 啓造	大会実行副委員長
I	25-0	開会の辞(昭和62年秋)	里見 彰彦	大会実行委員長
D	25-1	ショットピニングによる表面硬化層の改質	西場 勉、米村 次男、大沢 恂、荻島 勇	バ・カ - 熱処理工業(株)、"、(株)本田技研
C	25-2	浸炭処理鋼の疲労強度に及ぼす熱処理ロッドと処理後の表面加工の影響	浅見 克敏、吉野 吉人、杉山 好弘	武蔵工大、東京熱処理工業(株)、武蔵工大
C	25-3	浸炭用鋼の疲れおよび衝撃強さに及ぼす合金元素の影響	並木 邦夫、飯久保 知人	大同特殊鋼(株)中研
D	25-4	DCプラズマCVD法によるTiN膜の形成	中田 一博、松田 福久、塔本 健次、友清 寿雅	大阪大溶研、"、"、大阪大(院)
D	25-5	RFイオンプレーティングによるTiN皮膜の生成条件について	崔 永植、小林 正孝	中国・東北工学院表面加工技研、埼玉県鑄物機械工試
D	25-6	素地の硬さがTiN皮膜の耐久性に及ぼす影響について	小林 正孝、崔 永植	埼玉県鑄物機械工試、中国・東北工学院表面加工技研
J	25-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	25-河・赤	超電導材料開発の趨勢	根岸 朗	古河電気工業(株) 研究開発本部技師長 工博
D	25-7	鉄鋼材料へのアルミニウム - クロム複合拡散被覆	スパルマン、ジュハンダ、平井 伸治、上田 重朋	早稲田大(院)、"、早稲田大理工
D	25-8	流動層を利用したポライジング及び炭化物被覆の検討	武田 裕正、新井 透、遠藤 淳二	(株)豊田中研
D	25-9	チタン炭化物被覆鋼の機械的性質	吉田 薫、滝島 延雄、河上 護	東海大工
H	25-10	チタン合金のセラミックスコーティング	児玉 貴義、亀井 清、杉本 隆史、池永 勝	関西大(院)、関西大工、"、日本コーティングセンター(株)
C	25-11	高強度鋼の長寿命域疲労強度特性	江村 秀樹、浅見 克敏、中沢 洋二	武蔵工大(院)、武蔵工大、"

B	25-12	高速度鋼粉末の焼結における炭化物の挙動	浅見 淳一、小川 健志、斉藤 彰儀	都工技センタ -、芝浦工大(学)
B	25-13	粉末冶金法と気相拡散浸透法の組合せによるCu-Zn-Al形状記憶合金の製造	上原 重昭、笹野 久興、鈴木 敏之	金材技研
D	25-14	熔融塩浸漬法によるタンタルのホウ化処理	小島 卓、田村 久義、木村 啓造	工学院大(院)、工学院大、"
B	25-15	鉄鋼熱処理組織のSEM観察例	山本 卓、山本 普、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
E	25-16	カムのCAD-CAM-CAHT トータルシステム	松浦 壮一、山本 一道、森田 鈞、井口 信洋	住友金属工業(株)、早稲田大理工、"
B	25-17	SUJ2の焼割れに及ぼすポリマー液特性の影響	三木田 嘉男、河野 良明、中林 一朗、森 年史	徳島県工試、"、徳島大工、"
B	25-18	高温金属の水焼入れ時冷却特性に及ぼす表面被覆層の影響	奈良崎 道治、淵澤 定克、武田 信男	宇都宮大工
C	25-19	レーザ焼入れした鋼の摩耗特性について	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 善之、重松 孝、池永 勝	神戸高専、関西大工、"、(株)東芝重電技研、日本コーティングセンタ - (株)
報	25-報 1	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性研究部会経過報告	山崎 恒友	部会長
報	25-報 2	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性酸化皮膜層の界面分析法について	吉原 一統	金材技研
報	25-報 3	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性薄膜厚の測定法 - エリブソメトリーを中心として	竹田 誠一	日本金属工業(株)
報	25-報 4	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性18Cr-Fe合金の弱酸化性雰囲気における酸化現象	八代 利之	(株)日金総研
報	25-報 5	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性サーマル・パッシベート18Cr-Fe合金の耐食性	八代 利之、寺島 慶一	(株)日金総研、千葉工大
報	25-報 6	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性SUS430冷延鋼板の焼鈍スケール解析	安原 英子、井 莞爾、川崎 龍夫、鈴木 重治	川崎製鉄(株)
報	25-報 7	BA製品製造技術に関するアンケート調査、特許調査結果	佐藤 信二、轟 理市、山崎 恒友	川崎製鉄(株)、高砂鉄工(株)、鶴岡工専
報	25-報 8	研究部会報告 ステンレス鋼の光輝焼鈍材の表面特性ステンレス鋼BA製品の現状と問題点および要求特性	阿部 征三郎	新日鉄(株)
I	25-0	閉会の辞	山村 良彦	大会実行副委員長
I	26-0	開会の辞(昭和63年春)	山中 久彦	大会実行委員長
C	26-1	P/M法によるCu-Al-Ni系形状記憶合金の加工性改善と変態温度の調整について	赤松 勝也、田辺 幸雄、中尾 和禎、村上 陽太郎、藤居 武夫	関西大(院)、関西大工、"、"、京都府熱処理協組
C	26-2	銅基形状記憶合金のマルテンサイト変態温度に及ぼす焼入れ冷却速度の影響	仲庭 正義、杉本 孝一、亀井 清、中村 康彦	関西大(院)、関西大工、"、"
C	26-3	Fe-11Ni-0.2C合金に於ける β 相変態Kineticsと組織鋼の加熱による結晶粒粗大化過程の3Dシミュレーションモデルによる立体分布解析	津崎 兼彰、小鯛 亜紀、牧 正志	京大工、京大(学)、京大工
B	26-4	クラッド鋼板の加熱・冷却過程の応力解析	岡田 厚正、山本 恭永、岡 満徳、依田 連平	千葉工大
B	26-5	クラッド鋼板の加熱・冷却過程の応力解析	岡村 一男、河嶋 寿一	住友金属工業(株)総研
B	26-6	熱処理油剤の攪拌による冷却性能の変化	中島 克彦、中村 英一、岩田 光弘	出光興産(株)
E	26-7	雰囲気焼結炉について	小川 三郎	中外炉工業(株)
I	26-0	西部支部総会 表彰式 協会賞(粉生賞)		
特	26-特	超微細結晶粒を持つオ - ステナイト系ステンレス鋼	徳永 洋一	九州大学工学部鉄鋼冶金学科
B	26-8	0.6%炭素鋼の β 相変態に及ぼすSi添加の影響	松本 賢治、稲田 淳、津崎 兼彰、牧 正志	京都府中小企業総指、京大(学)、京大工、"
C	26-9	繰返し焼入れを施した炭素工具鋼の機械的性質と耐摩耗性	松川 智典、村上 昇一	関東学院大工
C	26-10	条鋼用高純度フライトステンレス鋼の機械的性質	三野 匡之、中里 福和、西村 彰二	住友金属工業(株)小倉
C	26-11	型チタン合金の組織と機械的性質	岡田 稔	住友金属工業(株)総研
B	26-12	熔融硼砂浴浸漬によるV - Nb複合炭化物被覆	守山 重雄、新井 透	(株)豊田中研
B	26-13	低融点熔融塩による鉄鋼への浸硼	高橋 伸明、杉本 克久、川原 業三、伊藤 好朗、高岡 康之	岩手製鉄(株)、東北大工、岩手製鉄(株)、"、"
D	26-14	窒素イオン注入した鉄鋼材料の構造解析と耐摩耗性	寺島 慶一、竹内 栄一、香田 浩之	千葉工大、東京熱処理工業(株)、"
H	26-15	N ₂ 基アモルファスろう材によるステンレス鋼の真空ろう付けについて	寺内 俊太郎、杉本 隆史、亀井 清	大阪冶金興業(株)、関西大工、"
A	26-16	ピッチング寿命に及ぼす 相半価幅の影響について	板部 忠喜、福田 達	(株)小松製作所生技研
C	26-17	熱間金型鋼の耐ヒ - トチェック性に及ぼす機械的性質の影響	安部 伸継、大森 俊道、田川 寿俊	日本鋼管(株)鉄鋼研
C	26-18	TIG溶接したSUS304鋼の機械的性質	盛 誠司、村上 昇一	関東学院大工
C	26-19	オ - ステンパ - 処理した球状黒鉛鑄鉄の強度特性	黒岩 秀樹、杉山 好弘、伊藤 禎勇、浅見 克敏、古郷 佐八郎	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、"、埼玉県鑄物機械工試
B	26-20	高速プラズマ表面処理法による表面改質	山口 静、寺門 一佳、朝日 直達	(株)日立製作所日立研、" 佐和、日立粉末冶金(株)松戸
D	26-21	メッキ処理後CVD法により蒸着させたTiC被膜の性質について	赤松 勝也、田辺 幸雄、白石 修、亀井 清、隅谷 哲三、	関西大工、関西大(院)、関西大工、八田工業(株)
D	26-22	高速度工具鋼のCVD被膜に及ぼす後処理雰囲気の影響について	赤松勝也、山中 正喜、山中 久彦、荒木 邦善、田辺 幸雄	関西大工、日本熱研(株)、大阪府産業技術総研、岩谷産業(株)、関西大(院)
D	26-23	PVD法による切削工具へのTiNコーティング	井上 登志雄、川崎潤三、石神 逸男、綱沢 栄二	(株)東洋金属熱処理研究所、"、大阪府産業技術総研、"

D	26-24	プラズマ浸炭に於けるプラズマ効果について	間部 三千広、奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、室賀 啓、大熊 誠一	豊田工大(学)、豊田工大、"、"、"、"
D	26-25	プラズマ浸炭処理した工具鋼(SKD61,SKD11,SKH51について)	榎谷 浩史、市井 一男、藤村 候夫、高瀬 孝夫	関西大(院)、関西大工、"、関西大工技研
D	26-26	共振式歯車疲労試験機による強化処理した浸炭焼入れ歯車の評価	小川 一義、山田 明、山田 春彦、猿木 勝司、新井 透	(株)豊田中研
C	26-27	鋼中炭素濃度プロファイルを制御したSCr420材の疲れ強さ	伊藤 秀次、室賀 啓、新美 格、恒川 好樹、奥宮 正洋、大熊 誠一	豊田工大(学)、豊田工大、"、"、"、"
D	26-28	純鉄及びS15Cのガス浸炭室化に於ける特殊組織の発生限界炭素、窒素濃度の温度依存性	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、室賀 啓、大熊 誠一、亀田 弘之	豊田工大、"、"、"、"、豊田工大(学)
D	26-29	マンガノウム・カドミウム・モリブデン鋼のガス浸炭室化に於ける特殊組織の発生限界	山崎 孝嗣、新美 格、恒川 好樹、奥宮 正洋、室賀 啓、大熊 誠一	豊田工大(学)、豊田工大、"、"、"、"
D	26-30	流動層室化処理及び蒸気処理を行った鋼の耐食性について	辰巳 雅之、多田 雅康	東レエンジニアリング(株)
B	26-31	流動層熱処理による表面改質とその特性	花田 洋一郎、福田 達、川本 信	(株)小松製作所生技研、"、大阪府大工
D	26-32	マイクロ波プラズマと直流プラズマによる鋼の室化について	河田 一喜	オリエンタルエンジニアリング(株)
D	26-33	イオン室化したステンレス鋼の3.5%塩化ナトリウム溶液中でのノド分極曲線と室化組織について	永山 勉、市井 一男、藤村 候夫、高瀬 孝夫	関西大工(院)、関西大工、"、関西大工技研
D	26-34	N ₂ -NH ₃ -CO ₂ ガスマシケル雰囲気でのガス室化処理と処理材の特性	丸山 浩二、新美 格、恒川 好樹、奥宮 正洋、室賀 啓、大熊 誠一	豊田工大(学)、豊田工大、"、"、"、"
D	26-35	ショットピーニングによる軟室化層の改質	西場 勉、米村 次男、高橋 実、大沢 恂	パ・カ・熱処理工業(株)、"、(株)本田技研、"
I	26-0	閉会の辞	邦武 立郎	大会実行委員
I	27-0	開会の辞(昭和63年秋)	高橋 進	大会実行委員長
B	27-1	高Mn非磁性鋼の水靱処理の再検討	田中 秀毅、柴田 浩司	東大(院)、東大工
B	27-2	高温金属の浸漬冷却時冷卻特性に及ぼす試片形状・寸法の影響	奈良崎 道治、淵澤 定克	宇都宮大工
B	27-3	Ethylene Glycol-水系焼入液の特性と軸受鋼の焼割れ挙動	三木田 嘉男、河野 良明、中林 一朗	徳島県商工労働部、徳島県工試、徳島大工
A	27-4	交流磁気測定によるベイナイト鑄鉄の残留オーステナイト定量	加藤 義雄、山田 銃一、加藤 隆幸、宇野 武志	(株)豊田中研
D	27-5	熱処理による球状黒鉛鑄鉄の強度改善に関する一検討	黒岩 秀樹、杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大(院)、武蔵工大
C	27-6	球状黒鉛鑄鉄の高温硬さ特性	古郷 佐八郎、荻野 春之助、小林 正孝、富永 敏文	埼玉県工試、"、"、都工技センタ-
J	27-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	27-河・赤	鉄鋼の製品開発研究に於ける最近の動向	邦武 立郎	住金テクノリサ-チ(株)社長
A	27-7	示差熱分析法によるNi-Al-X 3元系状態図上の'相固溶限度の決定	三島 良直、洪 永明、鈴木 朝夫	東工大(院)、東工大精研、"
A	27-8	Cr-Ni及びCr-Ni-Fe合金に於ける(BCC)相の分解挙動	菅原 克生、江本 秀樹、菊池 實	東工大(院)、"、東工大
B	27-9	結晶粒成長過程に於ける混粒の立体分布解析	岡田 厚正、岡 満徳、山本 恭永、依田 連平	千葉工大
E	27-10	鋼の加熱処理に於けるCAD化に関する研究	松浦 壮一、山本 一道、三輪 敬之、井口 信洋	早稲田大(院)、早稲田大理工、"、"
B	27-11	SUS304鋼に於けるNi基ろう材のぬれ性とろう材の拡散挙動について	寺内 俊太郎、杉本 隆史、亀井 清	大阪冶金興業(株)、関西大工、"
A	27-12	液相焼結によるチタン多孔質体の収縮挙動と焼結機構について	北林 文政、大野 隆、鈴木 敏之、木村 啓造	工学院大(院)、工学院大、"、"
C	27-13	形状記憶合金の超弾性を利用したエネルギー貯蔵-放出システムの開発	伊東 明俊、小林 貴、三輪 敬之、井口 信洋	早稲田大(院)、"、早稲田大理工、"
C	27-14	浸炭室化処理したM10ボルトの耐焼付性	藤木 栄、佐々木 武三	都工技センタ-
D	27-15	浸炭硬化層パターンを制御した歯車の特性	内山 典子、伏見 慎二、小倉 真義	日産自動車(株)中研
D	27-16	低炭素鋼のガス浸炭室化処理に於けるアンモニア漸増効果とその機械的特性	倉田 一美、新美 格、恒川 良樹、奥宮 正洋	豊田工大
D	27-17	ほう化処理したS45C鋼の恒温処理と疲れ強さ	高畑 浩、千葉 和茂、片桐 敏夫、藤井 京子	都立大、武蔵工大、都立大、"
D	27-18	フェライト系及びオーステナイト系ステンレス鋼の流動層によるほう化処理	曾根 匠、佐藤 幸弘、池永 明、川本 信	大阪府産業技術総研、"、大阪府大工、"
D	27-19	溶融塩ホウ化処理法によるタンタル及びタングステンホウ化物の生成とその性質	小島 卓、田村 久義、鈴木 敏之、木村 啓造	工学院大(院)、工学院大、"、"
E	27-20	流動床炉によるボロナイジング法	竹内 謙治、オイゲン-アングスター	ヘキストジャパン(株)
D	27-21	切欠部に対するイオン室化処理条件と疲れ強さ	進藤 亮悦、高橋 良治、小笠原 淳	秋田県工技センタ-、"、秋田工業高専
D	27-22	プラズマCVD法によるTiC/N ₂ -x膜の特性	舟木 義行、金 雅克、池永 勝	日本電子工業(株)、日本コーティングセンタ-(株)、"
D	27-23	SKH51のイオン室化-PVD複合処理について	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 善之、池永 勝	神戸高専、関西大工、"、日本コーティングセンタ-(株)
D	27-24	ベンゼンのイオン化を利用したダイヤモンド状のカーボン膜の生成	森河 和雄、仁平 宣弘	都工技センタ-
C	27-25	カーボライズ処理した低炭素鋼(CK22)の平面曲げ疲労	吉田 薫、Hermann Muller, Eckard Macherlauch	東海大工、Karlsruhe大
C	27-26	TiC被覆処理した高炭素鋼の平面曲げ疲労	吉田 薫、河上 護、滝島 延雄、遠藤 隆士、高瀬 清	東海大工、"、"、"、東海大(院)
B	27-27	溶融硼砂浴中で鋼表面に形成される炭化物層の組織及び結晶配向性	及川 初彦、新井 透	(株)豊田中研

C	27-28	黒鉛を添加した鉄系短繊維焼結材料のすべり摩耗特性について	坂田 玲壘、秋元 幹夫、塩野 不二夫、竹内 栄一	室金属工業(株)
I	27-0	閉会の辞	佐久間 健人	大会実行副委員長
I	28-0	開会の辞(平成元年春)	邦武 立郎	大会実行委員長
E	28-1	ツインホットプレス	藤田 和久	中外炉工業(株)
C	28-2	I/MならびにP/M法によるアルミニウム基SiC粒子強化複合材料の調整と性質について	赤松 勝也、白石 修、田辺 幸雄、楯山 勇人	関西大(院)、関西大工、アルメックス(株)、国産パナ工業(株)
C	28-3	SUS430-S15C短繊維焼結材料の摩擦、摩耗特性に及ぼす黒鉛の影響	坂田 玲壘、小室 文稔、竹内 栄一	室金属工業(株)
C	28-4	酸化物分散強化型Fe基INCOLOY alloy MA956の高温特性	附田 賢治、飯久保 知人	大同特殊鋼(株)
F	28-5	メカトロニクス用磁気目盛りロッドの開発	塚本 孝、浅川 基男、須藤 忠三、高祖 正志	住友金属工業(株)鉄鋼技研
B	28-6	ガス窒素化した鋼のX線残留応力測定	遠藤 隆士、百瀬 治、河上 護	東海大工
B	28-7	イオン窒素化したSKH51のグロ-放電加熱による拡散処理	曾根 匠、網沢 栄二	大阪府産業技術総研
C	28-8	迅速窒化用鋼の開発	村井 暢宏、相原 賢治、神原 進	住友金属工業(株)鉄鋼技研、"、"小倉製鉄所
C	28-9	窒素化したチタン合金の耐食性と耐摩耗性	千葉 貴世、桑原 秀行、松岡 裕明、川崎 一博	高周波熱錬(株)、(財)応用科学研、"、高周波熱錬(株)
I	28-0	西部支部総会		
J	28-0	表彰式 協会賞(粉生賞)		
B	28-10	クロム拡散被覆層の形成	楊 鴻鈞、草開 清志、大岡 耕之	富山大(院)、富山大工、"
H	28-11	ボイラー用高耐食I0-J02 1/4Cr-1Mo鋼管の開発	安楽 敏朗、寺西 洋志	住友金属工業(株)鉄鋼技研
D	28-12	加ワイス処理した鋼の残留応力測定	吉田 薫、遠藤 隆士、河上 護	東海大学工
D	28-13	低温浴浸漬法によるバナジウムの炭化物被覆処理	杉本 義彦、新井 透、佐藤 明、大田 幸夫、藤田 浩紀	(株)豊田中研
D	28-14	HDC法により生成したTi窒化物被膜のX線回析分析	石神 逸男、稲垣 賢一郎、網沢 栄二	大阪府近業技術総研
B	28-15	スクラッチ試験による皮膜特性評価法の検討	高宮 憲児、浅見 克敏、中沢 洋二、杉山 好弘、宮本 賢一	武蔵工大
D	28-16	CO2レーザーによるCu-Ni合金表面でのボロン合金化層の形成	塔本 健次、松田 福久、中田 一博	阪大溶接研
B	28-17	鋼の熱間槌打加工に於けるインパルスと動的再結晶	武井 明博、村上 昇一、飯塚 晴彦	関東学院大工
B	28-18	プラズマアークによる表面焼入れ	多田 信彦、山田 俊宏	日立製作所(株)機械研
B	28-19	高圧水スプレ焼入技術	浜坂 直治、福田 達、高山 武盛、大川 和英、津田 康平、池田 宏	(株)小松製作所生産技研、" 建機開発セ、" 建機熱処理セ、(株)桃栄金属
E	28-20	流動層熱処理炉	掛田 一義	中外炉工業(株)
A	28-21	マルテンサイト系ステンレス鋼の加工熱処理による結晶粒微細化	近藤 邦夫、岡田 康孝	住友金属工業(株)鉄鋼技研
A	28-22	高Mn鋼に於けるマルテンサイト変態による軟化と硬化	友田 陽、朴 敏	茨城大工、茨城大(院)
A	28-23	熱処理を施した超耐熱合金の組織と高温硬さの変化	岡田 厚正、山本 恭平、依田 連平	千葉工大
B	28-24	Ti-6Al-4V合金の機械的性質に及ぼす熱処理の影響	外山 和男、前田 尚志	住友金属工業(株)鉄鋼技研
B	28-25	二段オーステナ-処理球状黒鉛鑄鉄の基礎的特性	滝田 光晴、上田 倣完	名大工
B	28-26	二段オーステナ-処理球状黒鉛鑄鉄の自動車用摺動部品への適用	滝田 光晴、上田 倣完、白木 久史、柏木 陽一郎	名大工、"、(株)豊田自動織機
B	28-27	消失模型鑄造法を用いたダクタイルオーステナ-処理の特性	米村 次男、狩野 邦彦、米沢 繁、安田 欣一	パーカ熱処理工業(株)、森川産業(株)、パーカ熱処理工業(株)、"
A	28-28	0.6%炭素鋼のベイナイト組織に及ぼすAl及びSi添加の影響	藤原 知哉、津崎 兼彰、牧 正志	京大(院)、京大工、"
特	28-特	工具鋼の熱処理とじん性	清水 欣吾	日立金属(株)
A	28-29	高Cr鋼のMs点に及ぼすオーステナ-化条件と前処理の影響	広瀬 之彦、山本 誠司、板倉 邦輔	松江高専
B	28-30	低合金鋼の破壊靱性に及ぼす熱処理の影響	坂口 克己、久保 雅克、三宅 卓志	名古屋市工研
B	28-31	SUS304鋼のろう接合面に於けるNi基ろう材の拡散挙動について	寺内 俊太郎、杉本 隆史、亀井 清	大阪冶金興業(株)、関西大工、"
C	28-32	軸受鋼過剰浸炭材の諸特性	小林 一博、坪田 一一	山陽特殊鋼(株)技研
D	28-33	Cr鋼の高炭素濃度浸炭について	苧野 兵衛、森 崇、西山 幸夫、田村 朗	川寄重工(株)技研、"、"、破碎機事業部
D	28-34	プラズマ浸炭に於ける炉内メタン量の測定とその表面炭素濃度への影響	浜田 政彦、新美 格、奥宮 正洋、恒川 好樹	豊田工大(学)、豊田工大、"、"
D	28-35	真空浸炭による薄鋼板の強度特性の変化	後藤 浩、奥野 泰生、上月 秀徳、宮尾 一郎、泉 久司	兵庫県機械金属工指、大阪ダイヤモンド工業(株)、"、"、姫路工大
D	28-36	ガス浸炭窒化処理・高炭素含有鋼の機械的特性	倉田 一美、新美 格、奥宮 正洋、恒川 好樹、大熊 誠一、佐々木 辰也	豊田工大
D	28-37	浸炭窒化処理材の疲れ強さ	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、森本 毅、竹内 広文	豊田工大、"、"、旭千代田工(株)、トヨタ自動車(株)

D	28-38	塩浴浸炭窒化された鋼の窒化層並びに得られる疲労強度に対する処理温度の影響	星野 薫、佐藤 徳雄、黒澤 匠	パ - カ - 熱処理工業 (株)
B	28-39	熱間工具鋼の高温疲労特性に及ぼす酸化皮膜組成の影響	山崎 善夫、横幕 俊典	(株)神戸製鋼材料研
I	28-0	閉会の辞	木村 啓造	大会実行副委員長
I	29-0	開会の辞(平成元年秋)	竹内 栄一	大会実行委員長
A	29-1	Ni-Cr-Mo構造用鋼のマルテンサイト生成温度について	広瀬 之彦、山本 誠司、板倉 邦輔	松江高専
B	29-2	中炭素鋼の高周波焼入性に及ぼす合金元素と前組織の影響	瓜田 龍実、並木 邦夫	大同特殊鋼(株)
F	29-3	Induction Hardening Process By Moving Mesh Techniques,	G.Maizza, B.Debenedetti, 北島 正弘	金材技研、トリノ工大、金材技研
B	29-4	液 - 気泡系焼入れ液の特性と軸受鋼の焼割挙動	三木田 嘉男、河野 良明、中村 一朗	徳島県商工労働部、徳島県工試、徳島大工
B	29-5	鋼の焼割れに及ぼす表面性状の影響	奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大工
B	29-6	浸炭歯車に於ける熱処理歪みの低減	藤田 博文、田中 敏行	日産自動車(株)
B	29-7	焼入油の溶剤による完全密閉洗浄について	野寺 克己、小池 猪之吉、佐々木 敏美	パ - カ - 熱処理(株)
J	29-0	表彰式 (林賞、赤見賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	29-河・赤	焼割れを考える - その原因と対策	大和久 重雄	本協会名誉会員
B	29-8	ショット・ブリング材の磁気及びX線による残留応力測定法	妹尾 達行、内藤 武志、堀内 弘容	東京熱処理(株)
D	29-9	ショット・ブリングのバラツキ要因と安定化	松本 隆、鈴木 泰史	日産自動車(株)
B	29-10	シャルピ - 標準試験片に関する2, 3の実験	山本 卓、山本 普、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学工具研究社
B	29-11	プラズママークによる鋼の表面焼入れ(プラズマ表面処理の実用化第2報)	多田 信彦、山田 俊宏	(株)日立製作所機械研
D	29-12	無電解Niメッキ後のイオンブリーディングによって蒸着したTiN被膜の特性	南 義之、薬師寺 正雄、近藤 善之、池永 勝、河野 通広	関西大(院)、関西大工、"、日本コーティングセンター(株)
D	29-13	チタンの窒化処理に関する研究	北林 文政、大野 隆、鈴木 敏之、木村 啓造	工学院大(院)、"、"、工学院大
D	29-14	減圧CVDによるTiN皮膜の諸特性に及ぼす処理圧力の影響	北川 武彦、仁平 宣弘	芝浦工大(学)、都立工技センタ-
D	29-15	Ti-6Al-4V合金の析化に及ぼすニッケルメッキの影響	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
D	29-16	ペ-スト法によるTi ₂ 及びTi ₃ 合金のホウ化処理	渋谷 佳男、磯部 賢二、佐藤 憲治、若林 太	静岡県機械技指
D	29-17	窒化・浸硫表面に於けるMoS ₂ 被膜の摩擦特性	松本 政義	東京熱処理(株)
C	29-18	耐摩耗性合金鋼ARES70	秋田 憲男、宇対瀬 強一、中林 恭次	中部鋼板(株)
B	29-19	SUS430・FCD50短繊維焼結材料の摩擦、摩耗特性に及ぼす黒鉛の挙動	小室 文稔、坂田 玲璽、竹内 栄一	室金属工業(株)
B	29-20	粉末ハイスの焼入・焼戻しに伴う諸特性の変化	高橋 史浩、仁平 宣弘、渡辺 直樹	芝浦工大(学)、都立工技センタ -、芝浦工大(学)
C	29-21	熱間加工用合金工具鋼の性能向上に関する研究	小川 浩一、大森 宮次郎、伊藤 伸英	茨城大工
特	29-特	B系高温超電導材料の発見とその後の発達	前田 弘	金材技研総合研究官
C	29-22	酸化物超伝導体の磁気特性	小野寺 修、伊藤 清	芝浦工大(学)、都立工技センタ -
C	29-23	Ni - Ti形状記憶合金の熱サイクル特性	鈴木 徹也、田中 良平、吉原 美知子	横浜国大(院)、横浜国大工、"
B	29-24	耐摩耗性合金溶射皮膜の加熱拡散処理	町田 清明、末広 邦夫、山下 英治、松原 安宏	高周波熱練(株)、"、"、久留米高専
C	29-25	C6H6から生成されたカ-ボン膜の電気抵抗	青木 繁彦、杉山 仁、森河 和雄	芝浦工大(学)、"、都立工技センタ -
D	29-26	塩浴窒化処理された鋼の窒化層と回転曲げ疲労強度	黒沢 巧、佐藤 徳雄、星野 薫	パ - カ - 熱処理(株)
D	29-27	小孔部に対するイオン窒化処理条件と疲れ強さ	進藤 亮悦、高橋 良治、小笠原 淳	秋田県工技センタ -、"、秋田工業高専
C	29-28	S45CL-TEQ処理鋼の疲労強度	桑山 正彦、加賀谷 忠治、加藤 政則	中部大工、"、豊田工機(株)
C	29-29	浸炭鋼の機械的強度に及ぼす結晶粒度の影響について	後藤 将夫、星野 照男	光洋精工(株)
I	29-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長
I	30-0	開会の辞(平成2年春)	新美 格	大会実行委員長
C	30-1	イオンブリーディングによる窒化物薄膜の硬度、耐摩耗性と耐食性について	沖 猛雄、王 東冬	名大工
D	30-2	希土類元素の高速工具鋼イオン窒化に及ぼす影響	崔 永植、呂 戎辰、崔 振凱、苑 永生、章?? 飛	東北工学院表面加工技術研、"、東北工学院材料工程系、"、東北工学院(院)
D	30-3	マルテンサイト系ステンレス鋼のイオン窒化	曾根 匠、山本 浩二、佐藤 幸弘、綱沢 栄二	大阪府立産業技術総研、大阪職訓短大、大阪府立産業技術総研、"
B	30-4	塩浴窒化処理された各種鋼製平歯車のピッチング強度と組織解析	黒沢 巧、佐藤 徳雄、星野 薫、成瀬 長太郎	パ - カ - 熱処理工業(株)、"、"、電通大
D	30-5	溶融塩中不均化反応による窒化物複合皮膜の生成	沖 猛雄、兼松 秀行、山本 哲浩	名大工、阪大工、名大(院)

A	30-6	金属超微粒子固化体の組織と機械的性質	宇高 政道、川崎 一博、東 孝二、梅本 実、岡根 功	高周波熱錬(株)、豊橋技科大(院)、豊橋技科大、"
F	30-7	粉末による過共析鋼の加工性の改善	田ノ上 修二、相原 賢治	住友金属(株)
C	30-8	高強度鋼の粗粒化と成分元素(Nb、Al、N)および冷間加工の関係について	三野 匡之、津村 輝隆、中里 福和	住友金属(株)小倉製鉄所
C	30-9	熱延マルテンサイト活用によるフェライト系ステンレス鋼の耐リジング性改善	小池 正夫、前原 泰裕、富士川 尚男	住友金属(株)鉄鋼技研
B	30-10	球状黒鉛鑄鉄の直接オーステンパー処理によるS曲線	星野 薫、米村 次男、中江 秀雄	ハ-カ-熱処理工業(株)技研、ハ-カ-熱処理工業(株)、早大理工
C	30-11	オーステンパ球状黒鉛鑄鉄に及ぼす原材料の影響	滝田 光晴、瀧澤 明三、上田 徹完、目黒 勝	名大工、"、名大名誉教授、新日鉄
B	30-12	オーステンパ球状黒鉛鑄鉄に及ぼすマンガン及びりんの影響	滝田 光晴、瀧澤 明三、上田 徹完、目黒 勝	名大工、"、名大名誉教授、新日鉄
J	30-0	表彰式 協会賞(粉生賞)		
C	30-13	プラズマガウジング法の表面処理条件と摩擦特性について	多田 信彦、山田 俊宏	(株)日立製作所機械研
C	30-14	コネクティングロットとピストンピン材の摩擦・摩耗特性に及ぼす表面処理の影響について	竹内 栄一、山縣 裕、香田 浩之	(株)ムロ-ホレーション、ヤマハ発動機(株)、東京熱処理工業(株)
C	30-15	熱間鍛造用型鋼の耐摩耗評価試験	西村 堅一郎	関東特殊鋼(株)
B	30-16	微小ピッカースくぼみの計測精度	山本 卓、山本 普	(株)山本科学工具研究社
B	30-17	表面処理品の簡易試験方法	江夏 裕	リヒト精光(株)
B	30-18	Ti-6Al-4V-STOA熱処理材の機械的性質に及ぼす溶体化処理温度と時間の影響	杉浦 幸彦、浜井 升平、黒瀬 唯亘	三菱重工(株)名航、第一システムエンジニアリング
A	30-19	Ti-V-Cr-3Al系Ti合金の熱処理特性におよぼす安定化元素の影響	鈴木 照弘、飯久保 知人	大同特殊鋼(株)特殊鋼研
C	30-20	炭化物分散軽摩耗耐摩耗Ti合金の開発	高橋 涉、中西 睦夫、志田 善明、岡田 稔、桑山 哲也	住友金属(株)未来研、"、"、住友金属(株)チタニウム事業部
C	30-21	Ti-15Mo-5Zr-3Al合金の窒化	百瀬 治、滝島 延雄、森 良一	東海大工、"、(有)日本熱処理工業所
C	30-22	アモルファスろう材を用いたチタン合金の接合	寺内 俊太郎、倉内 友孝、杉本 隆史、亀井 清	大阪冶金興業(株)、関西大(院)、関西大工、"
J	30-0	懇親会		
C	30-23	TRD-VC被覆した高硬度、高靱性冷間ダイス鋼の特性	小川 哲己、楓 博、太田 幸夫	愛知製鋼(株)、"、(株)豊田中研
D	30-24	低温浴浸漬法によるクロム炭窒化物被覆処理	佐藤 明、杉本 義彦、太田 幸夫、中西 和之、新井 透	(株)豊田中研
D	30-25	溶融塩浸漬法により炭化物被覆した鋼の耐食性	杉本 義彦、遠藤 淳二、新井 透	(株)豊田中研
C	30-26	高C-5%W鋼の焼入性に及ぼすWCの影響	齊田 義幸	岐阜大工短
B	30-27	VC被覆鋼の疲労破壊挙動	堀田 昇次、猿木 勝司、新井 透	(株)豊田中研
C	30-28	カロライズ処理したS45C鋼の平面曲げ疲労	吉田 薫、河上 護、宮本 泰男	東海大工
C	30-29	高強度非調質鋼の開発	前田 千芳利、安田 茂、関口 勉、野村 一衛、大木 喬夫	トヨタ自動車(株)、"、"、愛知製鋼(株)、"
B	30-30	9Cr-2W鋼におけるLaves相析出に及ぼすCの効果	國光 誠司、糟谷 則幸、村上 明英、細井 祐三	名大工
C	30-31	浸炭焼入れ法を応用した複合タガネの開発	山本 潤一、西山 文毅、中田 邦位	長野県工試、"、(株)ナカタ技研
D	30-32	肌焼鋼と高Cr鋼のプラズマ浸炭特性	木村 利光、並木 邦夫	大同特殊鋼(株)特殊鋼研
D	30-33	シート状浸炭防止材の防止効果について	寺内 俊太郎、伊藤 興一、荒川 守正、松原 隆、高瀬 孝夫、亀井 清	大阪冶金興業(株)、(株)ナード研究所、"、大日本プラスチック(株)、関西大工技研、関西大工
E	30-34	最近の真空熱処理炉	阿久津 幸一	大同特殊鋼(株)
B	30-35	真空熱処理における着色の問題	杉山 道生、右高 正成	(株)日本ヘイズ
B	30-36	マルテンサイト系ステンレス鋼SUS403の破壊靱性に及ぼす熱処理の影響	久保 雅克、坂口 克己、吉田 亨	名古屋市工研、"、名城大
特	30-特	「自動車材料の将来展望」	大橋 正昭、木下 裕雄	トヨタ自動車(株)常務取締役、トヨタ自動車(株)材料技術部部長
F	30-37	各種表面処理材のキャビテーション・エロージョン特性について	森 崇、宇野 兵衛	川崎重工(株)技研
F	30-38	めっき熱拡散法によるSUS材の表面処理方法について	香田 浩之、松本 政義、塩見 和久	東京熱処理工業(株)、"、同和ケミカル(株)
C	30-39	銅基タングステン繊維強化複合材料の抵抗溶接用電極特性について	赤松 勝也、白石 修、石田 和利、山下 直司、隅谷 哲三	関西大工、関西大(院)、関西大工、"、八田工業(株)
H	30-40	超超ジュラルミンの焼き冷やしばめ強度	齋頭 照雄、木村 宏次	(株)東芝電機技研
A	30-41	非調質鋼のミクロ組織に及ぼす加工熱処理の影響	野村 一衛、加藤 智也、大木 喬夫、林 健次	愛知製鋼(株)
A	30-42	加工熱処理によるオーステナイト系ステンレス鋼の高強度化について	横田 博史、本蔵 義信、荒井 一生、林 健次	愛知製鋼(株)
A	30-43	加工熱処理による炭素鋼のセメンタイトの球状化および分散化	武井 明博、村上 昇一	関東学院大工
A	30-44	9Cr-W鋼の時効中の組織変化に及ぼす加工熱処理の影響	國光 誠司、游 泳、糟谷 則幸、細井 祐三	名大工
I	30-0	閉会の辞	木村 啓造	大会実行副委員長

I	31-0	開会の辞(平成2年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
C	31-1	ポリマー焼入液による熱間工具鋼の焼入	西村 堅一郎、金子 雅哉	関東特殊製鋼(株)
B	31-2	熱処理用冷却剤の冷却の測定における試片形状の影響	田中 淳、奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大工(院)、宇都宮大工、"
B	31-3	被覆焼入れによる鋼の焼割れ防止法	江田 武男、奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大工(院)、宇都宮大工、"
B	31-4	軸受鋼の焼入れ変形に及ぼす焼入れ温度と焼入れ冷却剤の影響	三木田 嘉男、中林 一朗	徳島県工試、徳島大工
C	31-5	熱間加工用合金工具鋼の性能向上に関する研究	長谷川 勇治、大森 宮次郎、伊藤 伸英	茨城大工(院)、茨城大工、"
B	31-6	炭素鋼の球状化に及ぼす繰返し処理の効果	広瀬 之彦、山本 誠司、板倉 邦輔	松江高専
B	31-7	冷却変態域で恒温加熱した鑄鉄の組織	相馬 詢	北大工
C	31-8	磁気探傷における疑似模様と磁気特性	藤森 信幸、伊藤 清、松山 格、藤沢 正尚、小野塚 仁	芝浦工大(学生)、都工技センタ -、"、"、東海大(院)
B	31-9	シャルピー標準試験片の試作について	山本 卓、山本 普、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学
J	31-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞)、熱処理技術奨励賞		
特	31-特	本当のTi-Al2O3状態図はどれか	鈴木 朝夫、小林 郁夫	東工大工、東工大(院)
D	31-10	窒化処理したチタンの疲労強度特性	森田 辰郎、清水 真佐男、川崎 一博	慶応大理工(院)、慶応大理工、高周波熱練(株)
D	31-11	Ti及びTi-6Al-4V合金の摩擦・摩耗特性と耐食性に及ぼす窒素イオン注入の影響	関根 一夫、寺島 慶一、峯岸 知弘、松坂 菊生	千葉工大(院)、千葉工大、"、"、東洋製罐グループ総研
D	31-12	HCD法により生成したTi窒化物皮膜の硬さにおよぼす処理条件の影響について	石神 逸男、浦谷 文博、網沢 栄二	大阪府産技総研
D	31-13	EPMAによる炭素、窒素定量分析法の検討およびその浸炭窒化材濃度勾配測定への応用	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、森本 毅、持永 光一	豊田工大、"、"、旭千代田工業(株)、トヨタ自動車(株)
D	31-14	塩浴窒化処理された鋼の窒化層中のC.N.濃度に及ぼす処理温度の影響	黒澤 巧、佐藤 徳雄、星野 薫、新美 格、奥宮 正洋	パ-カ-熱処理工業(株)、"、"、豊田工大、"
D	31-15	プラズマ浸炭処理における箔試料の浸炭挙動	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、門谷 政幸	豊田工大、"、"、トヨタ自動車(株)
D	31-16	ガス軟窒化処理したステンレス鋼ボルトの締付け特性	藤木 栄、佐々木 武三	都工技センタ -
I	31-	懇親会		
C	31-17	Cu-Al-Ni系形状記憶合金の変態温度に及ぼす結晶粒度の影響	赤松 勝也、中澤 佳亮、柳本 恭太、中尾 和祺	関西大工、関西大工(学)、"、"、関西大工
B	31-18	2.25Cr1Mo鋼のフェライトおよびベイナイト生成に及ぼす応力の影響	堀 紀文、朝倉 健太郎、松田 光由、柴田 浩司	東大(院)、東大工、東大(学)、東大工
E	31-19	オーステナイト化速度を考慮したコンピュータシミュレーション -	大沢 基明、米山 友之	東京電機大
C	31-20	冷間工具鋼の冷却変態	広瀬 之彦、山本 誠司	松江高専
C	31-21	球状黒鉛鑄鉄の連続冷却時における変態挙動	松本 洋、中田 毅	芝浦工大(院)、芝浦工大
B	31-22	表面改質層の特性評価に関する一考察	山田 俊宏、山本 明彦	(株)日立製作所機械研
D	31-23	CVD法による超硬へのAl2O3被膜処理について	赤松 勝也、山中 正喜、坂之上 隆行、山中 久志、西内 広志	関西大工、日本熱研(株)、関西大工(学)、大阪府産技総研、滋賀県工技センタ -
C	31-24	ゾル-ゲル法によるステンレス鋼セラミック-ティング膜の組織観察	宮沢 薫一、糸井 一博、佐久間 健人、一色 洋二、藤木 栄、横田 政博、山田 俊和	東大工
A	31-25	異なるセメント形態を持つ鋼のレーザー焼入性	藤田 慎介、近藤 喜之、薬師寺 正雄、上坂 明彦、牧野 隆	都工技センタ -、"、芝浦工大(学)、"
B	31-26	レーザー照射により形成したクラッド層に及ぼす処理条件の影響	藤田 慎介、近藤 喜之、薬師寺 正雄、上坂 明彦、牧野 隆	関西大(院)、関西大工、"、(株)椿本フェイ、"
河・赤	31-河・赤	材料-その新しい流れ	田中 良平	横浜国大工
C	31-27	肌焼鋼の諸特性に及ぼすSiの影響	小林 一博、細田 賢一	山陽特殊製鋼(株)
C	31-28	金属粉末の流動成型焼結材の機械的性質について	寺内 俊太郎、新熊 隆、亀井 清	大阪冶金興業(株)、"、"、関西大工
C	31-29	高周波熱処理したばね鋼の疲労強度特性	黒島 義人、清水 真佐男、川崎 一博	慶応大(院)、慶応大理工、高周波熱練(株)
D	31-30	イオン窒化とレーザー焼入れとの複合処理を施した鋼の摩耗特性	辻井 弘和、池永 勝、近藤 喜之、薬師寺 正雄	神戸高専、日本コーティングセンター(株)、関西大工
C	31-31	黒鉛を含むSUS430・FCD50短せん維焼結材料の摩擦、摩耗特性に及ぼすSUS430添加量の影響	小室 文稔、坂田 玲璽、竹内 栄一	(株)ムロコーポレーション
D	31-32	鉄系銅ろう付と部分浸炭の同時処理方法	神田 輝一、滝島 延雄、百瀬 治、那須 孝義、高橋 進、図所 望正	関東冶金興業(株)、東海大工、"、"、東海大工(学)、関東冶金興業(株)、"
D	31-33	浸炭鍛造焼入れした傘歯車の疲れ特性	伏見 慎二、谷 意公男	日産自動車(株)
B	31-34	工作機械・スピンドル内面へのレーザー焼入れ適用	伊藤 進、青木 彦治、野津 喬、松山 太	ブラザー工業(株)
B	31-35	高精度高周波焼入れシステムについて(第1報)	樋口 鐵也、渡辺 敏幸	大同特殊鋼(株)
D	31-36	タンタルのホウ化处理	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
D	31-37	鋼表面へのCoホウ化物皮膜の形成	渋谷 佳男、磯部 賢二、柳原 謙、木村 啓造	静岡県機械技指、"、"、木村技術士事務所
D	31-38	合金工具鋼の固体ホウ化处理	百瀬 治、滝島 延雄、高橋 進、図所 望正、神田 輝一	東海大工、"、"、関東冶金工業(株)、"、"

I	31-0	閉会の辞	佐々木 敏美	大会実行副委員長
I	32-0	開会の辞(平成3年春)	赤松 勝也	大会実行委員長
A	32-1	Si鋼におけるベイナイトの生成温度域と変態機構	津崎 兼彰、中尾 力、牧 正志	京大工、京大(院)、京大工
A	32-2	Fe-C-Mo合金の焼入性におよぼすMo未溶解炭化物の影響	井上 毅、落田 義隆	神戸製鋼所・鉄鋼技研、コベルコ科研
C	32-3	SKD61鋼の高周波熱処理特性について	池上 由洋、三阪 佳孝、川崎 一博、山下 英治	高周波熱練(株)
B	32-4	急速短時間加熱オーステナイト化時のスケール生成挙動	坂井 悟、大竹 克幸、川崎 一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)
B	32-5	準安定オーステナイト系ステンレス鋼の加工誘起マルテンサイトの逆変態に及ぼす前加工の影響	富村 宏紀、高木 節雄、徳永 洋一	九州大工
C	32-6	7000系アルミニウム合金の複合熱処理	堂前 達雄、濱川 克也、吉川 雅宏、杉本 隆史、池永 勝、亀井 清	関西大(院)、"、"、関西大工、日本コーティングセンター、関西大工
C	32-7	粉末Alloy718押出材の成形加工条件と特性との関係	平石 信茂、福田 匡	住金研開
C	32-8	Mg-Al系合金(AZ91D)の時効硬化	金子 敏明、小林 康男、渡辺 亮治	東洋大工
I	32-0	西部支部総会		
J	32-0	粉生賞表彰式		
特	32-特	「自動車の多様化と材料技術」	久松 定興	いすゞ自動車材料開発部部长
D	32-9	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の時効挙動とPVDコ-ティング	瀨羅 知暁、濱川 克也、杉本 隆史、池永 勝、亀井 清	関西大(院)、"、"、関西大工、日本コーティングセンター、関西大工
A	32-10	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金における 相析出におよぼす冷間加工の影響	古原 忠、中森 英行、牧 正志	京大工、京大(院)、京大工
C	32-11	表面硬化処理されたチタン合金の摩擦・摩耗特性	森 崇、宇野 兵衛、南方 俊一	川崎重工業(株)明石技研
E	32-12	コンピュータシミュレーションによる鋼の焼入れ時の硬度分布の予測	七野 勇人、浜坂 直治	(株)小松製作所
F	32-13	HRC基準片の硬さ分布に及ぼす材料採取方向の影響例	山本 卓、山本 普、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学工具研究社
B	32-14	スクラッチ試験による硬質膜の破壊特性評価	阿久田 昌信、中沢 洋二、杉山 好弘、浅見 克敏、岡本 伸一、久保田 昌広	千代田化工建設、武蔵工大、"、"、大屋熱処理、東京電気
E	32-15	パソコンによる炉操業管理と故障診断システム	武内 章	中外炉工業(株)
I	32-0	懇親会		
D	32-16	ガス軟窒化処理した鋼の動的強さに及ぼす雰囲気組成の影響	香田 浩之、岩野 利彦、竹内 栄一	同和鋳業(株)サーモテック事業本部、"、(株)ムロコーポレーション
D	32-17	金型寿命を伸ばす高性能熱処理(NES・NIS)と高真空ガス複合表面改質(NVG)	紀田 兼昭	日栄鋼材(株)
D	32-18	塩浴窒化処理された鋼の疲労強度に及ぼす切欠形状の影響	黒沢 巧、佐藤 徳雄、星野 薫	パ-カ-熱処理工業(株)
B	32-19	クロムによる鉄鋼表面の改質	中村 光太、吉田 薫、河上 護	東海大(院)、東海大工、"
D	32-20	浸炭粒界酸化層に及ぼす鋼材組成、浸炭雰囲気の影響	旗手 稔、浜坂 直治	(株)小松製作所
D	32-21	ロータ材の浸炭特性と磁気特性	鷲頭 照雄、森下 光	東芝重電技研、トヨタ自動車(株)
D	32-22	プラズマ浸炭における侵入炭素濃度の制御	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、宮原 広光	豊田工大、"、"、豊田工大(学生)
D	32-23	熱圧着性浸炭制御材(半、全防炭)の開発	伏見 慎二、藤田 博文、松尾 智志、久保田 喜通	日産自動車(株)中研、日産自動車(株)第二技術部、(株)スリーボンド、"
E	32-24	流動層炉法による炭化物被覆	武田 裕正、中西 和之、太刀川 英男、新井 透	(株)豊田中研
特	32-特	気相蒸着法による金属材料の表面改質技術	赤松 勝也	関西大学工学部教授
D	32-25	HCD法により生成したTi窒化物皮膜の硬さにおよぼす処理条件の影響について(第2報)	石神 逸男、久野 正人、浦谷 文博、網沢 栄二	大阪府産技総研
B	32-26	TiN被覆鋼の耐食性に及ぼす成膜条件の影響	滝沢 喜久男、福島 誠、岡田 英敏、今井 八郎	三洋電機(株)、"、芝浦工大(院)、芝浦工大
B	32-27	TiN被覆鋼の耐食性に及ぼす鋼中S及びMn量の影響	滝沢 喜久男、福島 誠、岡田 英敏、今井 八郎	三洋電機(株)、"、芝浦工大(院)、芝浦工大
B	32-28	TiN被覆鋼の耐食性に及ぼす溶体化処理温度の影響	滝沢 喜久男、福島 誠、岡田 英敏、今井 八郎	三洋電機(株)、"、芝浦工大(院)、芝浦工大
D	32-29	析出硬化ステンレス鋼(SUS430)のイオン窒化	曾根 匠、佐藤 幸弘、増井 清徳、辻 佳孝	大阪府産技総研、"、"、朝日熱処理工業(株)
D	32-30	イオン窒化とイオンレーティングの連続処理による表面改質	川下 安司、芝本 幸雄、三ツ井 伸二、長光 秀夫、谷脇 哲司、富原 常生	神港精機、"、丸真製作所、東製、"、"
D	32-31	ステンレス鋼のイオン窒化処理時のスパッタリングとデポジション	市井 一男、藤村 侯夫、高瀬 孝夫	関西大工、"、関西大工業技研
D	32-32	イオンレーティング法による膜特性と工具性能の評価	山岸 憲一郎、安岡 学、加藤 範博	(株)不二越
I	32-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長
I	33-0	開会の辞(平成3年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
E	33-1	新しい浸炭設備FCとFC35	虻川 文隆	同和鋳業(株)
E	33-2	超圧冷複合全機能真空熱処理	紀田 兼昭、須田 光則、赤池 成一、佐藤 誠	日栄鋼材

E	33-3	ハンマー鍛造型へのイオン窒化の応用 - 新型イオン窒化炉における応用例 -	湊 輝男	舞鶴興業(株)
D	33-4	流動層による浸炭窒化処理について	鄭 寅謨、池永 明、川本 信、曾根 匠、加藤 寛敬	大阪府立大(院)、大阪府立大工、"、大阪府立産技総研、小松製作所生産技研
D	33-5	プロパンガスによるプラズマ浸炭	榊原 勝利、奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹	豊田工大(学生)、豊田工大、"、"、"
D	33-6	低マンガン鋼のガス浸炭窒化における特殊組織の出現条件	岩田 明、新美 格、恒川 好樹、奥宮 正洋	豊田工大(学生)、豊田工大、"、"、"
C	33-7	WC-Co合金の高温変形	本渡 秀樹、佐久間 健人	東大(院)、東大工
H	33-8	Si3N4-A1N-Y2O3系セラミックスの焼結について	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
H	33-9	粉末液相鍛造法(PLF)によるセラミック粒子/6061AL合金複合材料の作製と時効硬化挙動	黄 明、大貫 貴久、一瀬 裕司、友田 陽、太田 弘道、竹内 庸	茨城大(院)、"、茨城大(学生)、茨城大工、"、"
J	33-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞)、熱処理技術奨励賞		
河・赤	33-河・赤	わが国におけるアルミニウム拡散被覆法の発展と動向	上田 重朋	早稲田大学理工
B	33-10	磁粉探傷における疑似模様と画像処理	庄子 直樹、伊藤 清	芝浦工大(学生)、都立工技センタ-
E	33-11	高精度高周波焼入れシステムCAD I について(第2報)	石川 健、渡辺 敏幸、樋口 鐵也	大同特殊鋼(株)
E	33-12	コンピュータシミュレーションによる鋼の浸炭焼入れ時の硬度分布予測	七野 勇人、浜坂 直治、旗手 稔	KOMATSU
E	33-13	熱処理シミュレーションプログラム"HEARTS"の開発	有本 享三、井上 達雄、巨 東英	(株)CRC総研、京都大工、"
C	33-14	湿水素処理により表面改質した高強度薄鋼板の耐食性、メッキ性について	守谷 英明、鈴木 章一、山本恭永、岡田 厚正	いすゞ自動車(株)、千葉工大(院)、千葉工大工、"
D	33-15	低温溶融塩法による炭窒化物被覆処理	太田 幸夫、杉本 義彦、新井 透	(株)豊田中研
D	33-16	合金工具鋼へのTiおよびCrの複合炭化物被覆	水村 薫、滝島 延雄、吉田 薫、佐藤 吉彦	(株)極東窒化研、東海大工、"、(株)極東窒化研
I	33-0	懇親会		
D	33-17	プラズマCVD法によるTiN皮膜の合成について	大野 隆、奥野 秀典、鈴木 敏之	工学院大、工学院大(院)、工学院大
B	33-18	硬さ試験機を用いたTiN皮膜の密着性評価	井 伸二、野村 博郎、土方 克郎、畑山 修、渡辺 力、宮下 隆章、岩本 和明	松山技研、小金井製作所、長野自動車部品、"、オルガン針、帝国ヒストリング
D	33-19	プラズマCVD法によるチタン化合物膜の特性	関谷 慶之、河田 一喜	オリエンタルエンジニアリング(株)
C	33-20	TiN被覆ステンレス鋼の耐食性に及ぼすMnS系及びBi系介在物の影響	滝沢 喜久男、福島 誠、岡田 英敏、今井 八郎	三洋電機(株)、"、芝浦工大(院)、芝浦工大工
D	33-21	ショットピーニングによる浸炭歯車の疲労強度向上	相田 和俊、関 博方、埜和 成佳	ダイハツ工業(株)
D	33-22	浸炭品の疲労強度に及ぼすショットピーニングの効果	旗手 稔、浜坂 直治	KOMATSU
D	33-23	浸炭焼入れ鋼の疲労強度に及ぼす残留応力プロファイルの影響	川崎 淳広、豊田 武司、金沢 孝	いすゞ自動車(株)
D	33-24	浸炭焼入れ鋼材の疲労強度に及ぼす残留オーステナイトの影響	稲田 淳、家口 浩	(株)神戸製鋼所
特	33-特	チタン合金の高強度化の可能性	河部 義邦	金材技研
報	33-報-1	研究部報告 チタン合金の熱処理技術 報告1 チタン合金の熱処理	笹野 久興	金材技研
報	33-報-2	研究部報告 チタン合金の熱処理技術 報告1 チタン合金の熱処理技術研究部会の活動状況	鈴木 敏之	部会長
B	33-25	軸受鋼の焼入れ変形に及ぼす焼入れ温度と焼入れ冷却剤の影響(第2報)	三木田 嘉男、中林 一朗	徳島県立工技センタ-、徳島大工
B	33-26	ポリマー焼入れ液の冷却能に及ぼす流速の影響	中村 貴文、奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大、"
A	33-27	冷間金型用鋼における焼入れ性とMs点との関連性	広瀬 之彦、山本 誠司、板倉 邦輔	松江高専
B	33-28	薄板ばね各種特性に及ぼすオーステナイト熱処理条件の影響	木村 浩二、藤森 隆、泉谷 正隆、田沢 将三、浜島 吉男	トビーファスナー工業(株)、"、"、"、トビー工業(株)
D	33-29	窒化処理を施した熱間加工用型鋼の耐ヒートクラック性に関する研究	長谷川 勇治、大森 宮次郎、伊藤 伸英、清山 紘一	茨城大工(院)、茨城大工、"、日栄鋼材(株)
D	33-30	塩浴窒化処理された平歯車の組織解析と強度試験(第2報)	黒沢 巧、佐藤 徳雄、星野 薫、成瀬 長太郎	パ-カ-熱処理工業(株)、"、"、電気通信大
B	33-31	鋼の磁気特性に及ぼす熱処理条件の影響	森山 克也、仁平 宣弘、伊藤 清	芝浦工大(学生)、都立工技センタ-、"
I	33-0	閉会の辞	笹野 久興	大会実行副委員長
I	34-0	閉会の辞(平成4年春)	新美 格	大会実行委員長
A	34-1	時間軸を持った状態図(T-t-c状態図)-整合析出物の非整合化過程-	小山 敏幸、宮崎 亨	名工大
A	34-2	鉄基規則合金の析出粒子の粗大化挙動	土井 稔、宮崎 亨	名工大
B	34-3	9Cr系耐熱鋼のLaves相析出と機械的性質に及ぼす合金元素の影響	國光 誠司、岩本 隆、細井 祐三	名工大
D	34-4	転造加工後浸炭焼入れ時のオーステナイト結晶粒成長抑制	田中 利秋、松井 宗久、澤村 政敏、団野 敦	(株)豊田中研
B	34-5	ばね鋼の組織に及ぼす改良オ-スフォーミングの影響	杉本 淳、坂口 充	愛知製鋼(株)
C	34-6	高強度・高韌性非調質鋼の検討	宇野 光男、柿崎 哲、中里 福和、西田 和彦	住金小倉製鉄所

B	34-7	鍛造コンロッドの強度解析	高柳 登、宮本 泰介	トヨタ自動車(株)
B	34-8	摩擦圧接継手の衝撃挙動に及ぼす焼ならしの影響	加藤 政則、加賀谷 忠治	中部大工
B	34-9	シャルピ - 標準試験片の試作について(第3報)	山本 卓、山本 晋、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学工具研究社
J	34-0	表彰式 協会賞(粉生賞)		
B	34-10	SUS403の冷間加工性に及ぼす合金元素の影響	永田 弘光、土岐 浩之、相原 正明	愛知製鋼(株)
B	34-11	2%Mn冷間工具鋼の諸特性に及ぼす合金元素の影響	小川 哲己、楓 博	愛知製鋼(株)
B	34-12	高C-5%W鋼のWC生成に及ぼすCrの影響	齋田 義幸	岐阜大工
B	34-13	焼入れ時の光輝性挙動解析	内田 均	出光興産(株)
D	34-14	塩浴窒化処理された鋼の疲労強度に及ぼす切欠形状の影響(第2報)	黒澤 巧、佐藤 徳雄、棚崎 広	パーカー熱処理工業(株)
D	34-15	V添加型迅速窒化鋼の窒化特性と疲労強度について	浜坂 直治、久田 秀夫、福野 治、住田 庸	コマツ、"、"、愛知製鋼(株)
D	34-16	浸炭窒化鋼の特殊組織と機械的性質	奥宮 正洋、新美 格、恒川 好樹、岩田 明	豊田工大、"、"、豊田工大(学)
D	34-17	プラズマ高温浸炭処理を施した歯車の疲労及び衝撃特性	木村 利光、並木 邦夫	大同特殊鋼(株)
D	34-18	イオン窒化処理したマルチサイト系ステンレス鋼の耐食性、耐摩耗性に及ぼす前加工の影響	香田 剛昌、曾根 匠、佐藤 幸弘	田中熱工(株)、大阪府産技総研、"
D	34-19	熔融塩浸漬炭化物被覆層の母材中炭化物粒上での形成	新井 透、守山 重雄	(株)豊田中研、ニホンゲンマ
D	34-20	低温熔融塩浸漬法によるクロム炭窒化物被覆鋼の特性と実用	杉本 義彦、太田 幸夫、新井 透	(株)豊田中研
D	34-21	鋼表面へのクロム及びチタン二層炭化物被覆	吉田 薫、滝島 延雄、水村 薫、佐藤 吉彦	東海大工、"、(株)極東窒化研究所、"
D	34-22	拡散合成法による鉄合金表面改質	太田 泰平、長田 純夫、香川 明男	長崎工技センター、"、長崎大工
B	34-23	酸化皮膜処理したフェライト系ステンレス鋼の皮膜構造と高温水中の耐食性	山中 和夫、松田 恭司	住金鉄鋼技研
I	34-0	懇親会		
B	34-24	熱間金型鋼SKD62の疲労亀裂進展特性に及ぼす熱処理の影響	山田 春彦、猿木 勝司、小川 一義、大林 幹男	(株)豊田中研
C	34-25	自動車触媒担体用20Cr5Alステンレス鋼の熱延板靱性と耐酸化性	小池 正夫、角地 秀介、丸山 勝彦	住金・鉄鋼技研、日ス・技研、"
C	34-26	クラッチダイヤフラム用スプリング材の耐熱ヘタリ性の改善	磯谷 武史、石川 明成、内野 龍一、広村 敏樹	アイシン精機
H	34-27	SiCフィラー強化アルミニウム基複合材料の高温加工性に関する研究	中澤 佳亮、柳本 恭太、水成 重順、赤松 勝也	関西大(院)、"、"、関西大工
B	34-28	鋳鉄の減衰特性に及ぼす熱処理の影響	滝田 光晴、大葉 充、宋 之文、綾瀬 明三	名大工
E	34-29	電気式油水分離装置の開発	阿部 直樹	トヨタ自動車(株)
B	34-30	エレクトロンビ - ム溶解法による鋼の清浄度評価	中里 福和、川見 明、鎌田 芳彦	住金小倉製鉄所
C	34-31	高耐摩耗性のインテークバルブ用盛金材料の開発	鈴木 良尚、森 和彦、村瀬 博之、田口 篤、田中 完一	トヨタ自動車(株)、"、"、愛三工業(株)、福田金属箔粉工業(株)
B	34-32	高周波加熱によるステンレス鋼のロウ付けに関する研究	西内 廣志、井上 栄一、近藤 真琴、末房 公男、赤松 勝也	滋賀県工技センター、"、甲西高周波工業、"、関西大工
特	34-特	航空宇宙機器に於ける新素材	伊藤 好二	(株)超高温材料研究センター
D	34-33	アーキオンプレATING法による(TiAl)N膜の作製	小池 雅史、近藤 喜之、薬師寺 正雄、石井 孝也、岡本 康治、鈴木 泰雄	関西大(院)、関西大工、"、日新電機(株)、"、"
D	34-34	反応性真空プラズマ溶射によるTi-TiN複合皮膜コーティングについて	村田 省三、桑野 三郎、真野 毅	村田ボ-リング技研(株)、静岡工技センター、"
D	34-35	反応性イオンプレATINGによるTi(C,N)硬質皮膜形成について	真野 毅、桑野 三郎	静岡工技センター
D	34-36	HDC法によるTiC _x N _y 膜の生成	山田 仁、三尾 淳、仁平 宣弘、森河 和雄	多摩冶金(株)、都立工技センター、都城東振興センター、都立工技センター
D	34-37	HDC法により生成したTi窒化物皮膜の硬さに及ぼす熱処理条件の影響について(第3報)	石神 逸男、久野 正人、三浦 健一、浦谷 文博、綱沢 栄二	大阪府産技総研
D	34-38	イオンビームミキシング処理条件とTiN皮膜の生成領域	谷口 正、荒木 弘治、萩原 秀規、鳥山 幸一、薬師寺 正雄	奈良県工試、"、(株)テカキハ、関西大工、"
D	34-39	イオン窒化とイオンプレATINGの連続処理を主体とした切削工具・金型の表面改質	川下 安司、芝本 幸雄、三ツ井 伸二、長光 秀夫、谷脇 哲司、富原 常生	神港精機(株)、"、(有)丸真製作所、東製(株)、"
C	34-40	往復摺動型摩擦摩耗試験機の試作と、イオン注入処理材を含む各種工業材料の摩擦摩耗特性評価	久野 正人、出水 敬、石神 逸男、三浦 健一、綱沢 栄二	大阪府産技総研
D	34-41	調質鋼(SCM435)の疲労強度に及ぼすショットピーニングの効果	安住 昌泰、岩澤 勝三、下岸 隆幸、内藤 武志	同和鉱業(株)、(株)新潟鉄工所、"、同和鉱業(株)
D	34-42	アルミニウム合金表面に生成する不動態皮膜の熱処理による特性変化	井上 哲雄、沖 猛雄	鈴鹿高専、名大工
D	34-43	複合めっきに法によるアルミニウムの表面処理に関する研究	柳本 恭太、水成 重順、中澤 佳亮、赤松 勝也	関西大工(院)、"、"、関西大工
B	34-44	Al箔の熱処理とエッチング特性	沖 猛雄、市野 良一	名大工
B	34-45	耐熱チタン合金の組織と機械的性質に及ぼす熱処理の影響	山田 廣一、岡部 道夫、飯久保 知人	大同特殊鋼(株)
I	34-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長

I	35-0	開会の辞(平成4年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
B	35-1	TiAl粒子分散型チタン合金の焼結挙動	加藤 友規、田村 久義、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大、"
H	35-2	Si3N4-AIN-Y2O3セラミックスの焼結について()	田村 久義、加藤 友規、鈴木 敏之	工学院大、工学院大(院)、工学院大
C	35-3	複合合金鋼粉焼結体の熱処理による強度向上とその機構	古君 修、宇波 繁	川崎製鉄(株)ハイテク研
C	35-4	Mo-V添加鋼の高濃度浸炭特性	内山 典子、松本 隆、吉田 誠、小倉 真義、安部 聡、長谷川 豊文	日産自動車(株)、"、"、(株)神戸製鋼所、"
C	35-5	浸炭・脱炭連続熱処理により作製した積層型高強度薄鋼板の機械的性質	鈴木 章一、守谷 英明、山本 恭永、岡田 厚正	千葉工大(院)、"、千葉工大、"
C	35-6	浸炭鋼の開発とその応用製品	鈴木 寛、京極 秀樹、清水 達磨、藤本 直樹、田本 正記	広島県立東部工技センター、"、"、呉金属熱練工業(株)、"
J	35-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	35-河・赤	設計の自由度が高い金属間化合物	鈴木 朝夫	東工大工
C	35-7	マルテンサイト系ステンレス鋼の組織に及ぼす焼入冷却速度の影響	広瀬 之彦、山本 誠司、板倉 邦輔	松江工専
B	35-8	レ・ザ・による表面焼入れに及ぼす照射条件の影響	大沢 基明、米山 友之、一色 洋二	東京電機大、"、都立工技センタ-
B	35-9	高周波焼入特性に及ぼす熱処理前組織の影響	三阪 佳孝、高岡 憲久、川崎 一博、川崎 隆雄、赤澤 正久	高周波熱練(株)、"、"、神奈川大
D	35-10	V添加鋼の窒化後高周波焼入れ特性と疲労強度	渡辺 陽一、小倉 真義、梅垣 俊造、長谷川 豊文、加藤 猛彦	日産自動車(株)、"、"材料研、(株)神戸製鋼所、"
B	35-11	高圧鋳造用金型の寿命向上の為の局部焼戻し法	福田 孝義、杉浦 三朗、鈴木 育夫、石川 坂一	大同特殊鋼(株)、"、トヨタ自動車(株)、大同テクノタル(株)
I	35-0	懇親会		
B	35-12	ADI熱処理システム開発	星野 薫、佐々木 敏美、中村 幸吉、炭本 治喜	パ-カ-SN工業(株)、パ-カ熱処理工業(株)、近畿大、"
D	35-13	ガス窒化処理に於ける有機溶剤洗浄廃止技術の検討	横溝 学、星野 薫、鈴木 信一、谷健二	パ-カ-SN工業(株)
B	35-14	有限要素法による焼歪みのシミュレ-ション	井上 達雄、生田 文昭、有本 享三	京都大工、高周波熱練(株)、(株)CRC総研
B	35-15	磁粉探傷に於ける表面粗さ指示と画像処理	中川 礼子、伊藤 清	芝浦工大(学)、都工技センタ-
B	35-16	シャルピ-衝撃基準品の試作について(第4報)	山本 晋、山本 卓、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学工具研
特	35-特	金属複合材料ノ現状と展望	塩田 一路	金材技研
D	35-17	鋼への窒素イオン注入	鳥山 幸一、薬師寺 正雄、喜多田 憲一、荒木 弘治	関西大(院)、関西大工、奈良県工試、"
D	35-18	イオンレーティング法によるチタ窒化物の低温被覆処理について	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、佐藤 幸弘、網沢 栄二	大阪府産技総研
D	35-19	プラズマCVDによるTiN皮膜の合成とその特性について	倉持 敬一、大野 隆、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大、"
D	35-20	DCプラズマCVD法によるダイヤモンド状カーボン膜の摩擦摩耗特性	関谷 慶之、河田 一喜	オリエンタルエンジニアリング(株)
D	35-21	イオビ-ムミキシング法によって生成したTiN皮膜の硬さ及び摩擦・摩耗特性	谷口 正、三木 靖浩、荒木 弘治、近藤 喜之、薬師寺 正雄	奈良県工試、"、"、関西大工、"
D	35-22	硬質薄層被覆鋼の疲労寿命	堀田 昇次、伊藤 勇一、猿木 勝司、新井 透	(株)豊田中研
D	35-23	スクラッチ試験による硬質皮膜の破壊特性評価の問題点	佐藤 仁志、浅見 克敏、杉山 好弘、中沢 洋二、岡本 伸一	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、"、(株)オーネックス
C	35-24	高性能MA合金スキッドレ-ル	富岡 達也、附田 賢治	大同特殊鋼(株)
I	35-0	閉会の辞	笹野 久興	大会実行副委員長
I	36-0	開会の辞(平成5年春)	赤松 勝也	大会実行委員長
D	36-1	アルミニウム合金の複合めっき法による表面改質処理に関する研究	水成 重順、柳本 恭太、中澤 佳亮、見城 徹治、赤松 勝也	関西大(院)、"、"、関西大工(学生)、関西大工
D	36-2	アルミニウム合金への溶射皮膜処理と皮膜の気孔封入に関する研究	水成 重順、柳本 恭太、中澤 佳亮、片山 康史、赤松 勝也	関西大(院)、"、"、関西大工(学生)、関西大工
A	36-3	オーステナイト系ステンレス窒化材の耐食性について	北野 憲三、田原 正昭、林田 忠司、嶋田 直久	大同ほ(さん)(株)
B	36-4	EPMAによる被膜試料の定量分析について	三浦 健一、水越 朋之、石神 逸男、久野 正人、網沢 栄二	大阪府産技総研
D	36-5	HCD方式イオンレーティング法におけるチタン窒化物皮膜の硬さと化学・相組成の関係	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、金田 博之、網沢 栄二	大阪府産技総研
D	36-6	RFプラズマCVD法によるDLC膜の作製とその摩擦・摩耗特性	出水 敬、曾根 匠、夏川 一輝、藤島 征雄、中切 聖	大阪府産技総研、"、"、大阪電通大(学生)
I	36-0	西部支部総会		
J	36-0	粉生賞表彰式		
特	36-特	「高周波熱処理40年の技術変遷」	渡邊 日吉	西部金属熱処理工業会会長、富士電子工業(株)取締役社長
D	36-7	環境に優しい熱処理・表面改質の新しい展開	紀田 兼昭、福永 彰夫、橋本 宗弘、小林 力	デムテック(株)
B	36-8	レーザ焼入の実際	熊川 誠、高崎 伸公	第一高周波工業(株)
D	36-9	ガス窒化処理における形状変化について	横溝 学、星野 薫、鈴木 信一、谷健二	パ-カ-SN工業(株)

D	36-10	ガス浸炭時の平衡炭素量に及ぼす合金元素の影響	村井 暢宏、津村 輝隆	住友金属工業(株)
D	36-11	Ni-Cr-Mo鋼の浸炭時間に及ぼす化学成分の影響	植村 実千知、高田 八束、星野 照男	愛知製鋼(株)、"、光洋精工(株)
D	36-12	プラズマ浸炭処理した機械構造用合金鋼について	岡本 善四郎、沖田 耕三、松村 嘉高、星加 洋	兵庫県立工技センター、"、関西大工、"
D	36-13	浸炭硬化したSCM420の耐衝撃性に及ぼすショットピーニングの影響	石川 信行、白神 哲夫、石黒 守幸	NKK総合材料技研
I	36-0	懇親会 関西大学百周年記念会館		
D	36-14	高クロムCD浸炭鋼の耐摩耗性	沢田 安夫、井上 毅、家口 浩、山崎 善夫、河原 茂	(株)神戸製鋼所、"、"、日本高周波鋼業(株)、"
B	36-15	SUS410の機械的性質に及ぼす合金元素と焼鈍条件の影響	永田 弘光、馬場 健司、横田 博史、楓 博	愛知製鋼(株)
C	36-16	非磁性Fe-Mn基合金の熱膨張特性および機械的性質	岸田 紀雄、斎藤 吉信、沢谷 昭八	(財)電磁研、東北特殊鋼(株)、(財)電磁研
C	36-17	鉄-アルミニウム系合金の機械的性質	吉田 薫	東海大工
D	36-18	イオン窒化処理した析出硬化型ステンレス鋼の耐エロージョン性と腐食疲労強度	森 崇、苧野 兵衛、岡崎 章三	川崎重工(株)明石技研
C	36-19	高温塩浴窒化処理技術の開発(その1)中炭素鋼焼準材試片とクランクシャフトの疲労強度並びに摺動特性	佐藤 徳雄、松原 敏彦、水野 孝樹、高島 光男	パ-カ-熱処理工業(株)、(株)本田技研栃木研、"、"
D	36-20	高温塩浴窒化処理技術の開発(その2)中炭素鋼焼準材の疲労破壊現象	安部 寿士、松原 敏彦、水野 孝樹、恩田 勇人	パ-カ-熱処理工業(株)、(株)本田技研栃木研、"、"
特	36-特	熱処理工業の現状と技術動向	山中 久彦	日商岩井(株)顧問
B	36-21	熱処理油剤の冷却能の測定	池内 清	ヤナセ製油(株)
B	36-22	脱フロン・エタン洗浄に代わる炭化水素系真空洗浄について	紙谷 守、下里 吉計、太田 均、松浦 俊幸	中外炉工業(株)
B	36-23	SH級シャルピ-衝撃基準片の試作	山本 卓、山本 普、皆川 孝司、山本 襄	(株)山本科学
B	36-24	高炭素鋼板の延性および焼入性におよぼすセメントライト黒鉛化の影響(高炭素黒鉛化冷延鋼板の開発-1)	福井 清	住金鉄鋼技研
B	36-25	高Cr鉄の鑄造条件による熱処理特性の変化	小鯛 亜紀、苧野 兵衛、田村 朗	川崎重工(株)
E	36-26	流動層炉の開発とその利用- 微粉末用流動層反応炉の開発	阿部 吉彦	(有)十二月田製作所
E	36-27	流動層炉の開発とその利用- 流動層反応炉による還元コバルト微粉末の製造	阿部 吉彦	(有)十二月田製作所
E	36-28	流動層炉の開発とその利用- 流動層反応炉による粉末の表面改質	阿部 吉彦	(有)十二月田製作所
E	36-29	流動層炉における軟窒化	掛田 一義、太田 均、柏谷 信夫、吉村 義法	中外炉工業(株)
I	36-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長
I	37-0	開会の辞(平成5年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
D	37-1	NH3-NO系混合ガスによる高クロム鋼種の窒化	源馬 国恭、河上 護	東海大工
D	37-2	ガス窒化処理における形状変化()	星野 薫、鈴木 信一、谷 健二	パ-カ-SN工業(株)
D	37-3	融点付近における鋼の浸炭挙動について	井出 健太郎、神田 輝一、田村 久義、鈴木 敏之	工学院大(院)、関東冶金工業(株)、工学院大、"
D	38-4	プラズマ浸炭における試料炭素濃度制御	田中 勝也、奥宮 正洋、恒川 好樹、新美 格	豊田工大(学生)、豊田工大、"、"
D	37-5	プラズマ浸炭への診断法の応用	奥宮 正洋、恒川 好樹、新美 格、松本 敏行	豊田工大、"、"、豊田工大(学生)
D	37-6	プラズマ高濃度浸炭処理したSi、Cr添加鋼の衝撃特性及び疲労特性	内山 典子、松本 隆、梅垣 俊造、木村 利光、中村 貞行	日産自動車(株)材料研、"、"、大同特殊鋼(株)特鋼研、"
B	37-7	CO2レーザによる焼入れ技術の研究(第一報)レーザ光吸収剤とその吸収率	坂元 宏規、松山 秀信、柴田 公博	日産自動車(株)
B	37-8	カライドスコープを搭載したレーザ焼入れシステムの開発と応用	伊藤 進、青木 彦治、小原 建太郎、谷直彦、出村 誠、三輪 祐司	ブラザ-工業(株)
D	37-9	高出力YAGレーザによる炭素鋼の表面硬化処理	日野 実、栢野 康彦、三橋 久、平松 実、秋山 光一	岡山県工技センター
I	37-0	会長挨拶	上田 重朋	
J	37-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞)・熱処理技術奨励賞		
河・赤	37-河・赤	エンジニアリングセラミックス-強度、靱性および延性の向上にむけて-	佐久間 健人	東大工
D	37-10	環境に優しい熱処理・表面改質の新しい展開(2)	紀田 兼昭、福永 彰夫、橋本 宗弘、小林 力、新貝 哲也、内野 寛	デムテック(株)
B	37-11	圧力容器・球形貯槽の現地焼鈍	平松 卓也	ジェミックス(株)
E	37-12	窒素雰囲気による鉄系焼結炉の実施例	神田 輝一、國所 望正、入倉 親教、三木 誠治、橋本 正明	関東冶金工業(株)、"、本田技研熊本、"、岩谷産業(株)
特	37-特	新しい制振合金の開発について	渡辺 敏	法政大工
B	37-13	ポリマー焼入れ液の冷却能に及ぼす表面性状の影響	本多 正典、奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大工、"
B	37-14	熱処理液の熱伝達率の同定	金森 英夫、内田 均、小山 三郎、中村 英一、井上 達雄	出光興産(株)営業研、"、"、出光興産(株)潤滑油部、京都大工
B	37-15	熱処理油の冷却能	池内 清	ヤナセ製油(株)

I	37-	懇親会		
E	37-16	コンピュータシミュレーションによる鋼の焼入後の残留応力予測	七尾 勇人、長坂 悦敬	KOMATSU生産技研
E	37-17	有限要素法による高周波焼入れ・焼もどしのシミュレーション	有本 享三、井上 達雄、生田 文昭	(株)CRC総研、京都大工、高周波熱練(株)
B	37-18	高周波焼入後の静的性質におよぼす焼入方法の影響	古賀 久喜、Erik·Sandqvist、川寄 一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)、Heat Tech Induction AB、高周波熱練(株)、"
B	37-19	低タングステン工具鋼の球状化焼なまし後の炭化物と焼入特性	齊田 義幸	岐阜大工
B	37-20	極低温強磁場下における等温マルテンサイト変態に及ぼす熱処理の影響	村上 善明、柴田 浩司	東大工(院)、東大工
D	37-21	高合金鋼における微量ボロンの挙動に及ぼす熱処理と合金元素の影響	柴田 浩司、田中 秀毅	東大工、東大工(院)
C	37-22	非磁性Fe-Mn基合金の諸特性に及ぼすMoの影響	岸田 紀雄、齊藤 吉信、沢谷 昭八	(財)電磁研、東北特殊鋼(株)、(株)電磁研
C	37-23	Ni-BeおよびCo-Be2元合金の熱処理と硬さ	松下 正己、三浦 誠司、鈴木 朝夫、三島 良直	東京工大(院)、東京工大精研、北海道大工、東京工大精研
D	37-24	ニッケル拡散被覆によるチタン合金の表面改質について	小俣 博教、大野 隆、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大、工学院大
B	37-25	超高電圧電子ビーム溶融加工のNi基合金溶射皮膜の諸特性	森本 純司、山口 昭雄、富江 通雄、阿部 信行	近畿大理工、"、大阪大溶接工学研、"
D	37-26	XPSによるチタン窒化物皮膜中酸素の定量分析について	三浦 健一、佐藤 幸弘、石神 逸男、久野 正人、綱沢 栄二	大阪府産技総研
D	37-27	HCD方式イオンプレーティング法によるチタン窒化物皮膜の膜質におよぼす酸素添加の影響	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、金田 博之、浦谷 文博	大阪府産技総研
B	37-28	スクラッチ試験及び残留応力測定による硬質皮膜の膜圧効果に関する検討	佐藤 仁志、中沢 洋二、杉山 好弘、浅見 克敏、岡本 伸一	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、"、(株)オーネックス
B	37-29	スクラッチ試験による硬質皮膜の破壊特性評価の問題点	松川 安樹、中沢 洋二、杉山 好弘、浅見 克敏、岡本 伸一	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、"、(株)オーネックス
C	37-30	イオンビームミキシング法によって作製したTi-N膜の性質	三木 靖浩、谷口 正、荒木 弘治、近藤 喜之、薬師寺 正雄	奈良県工試、"、"、関西大工、"
D	37-31	N+ + C+ 二重イオン注入したTi及びZrの表層組成、耐食性および水素吸収抑制	鈴木 博則、寺島 慶一、峯岸 知弘	千葉工大(院)、千葉工大、"
D	37-32	チタン炭化物被覆鋼の残留応力	吉田 薫、遠藤 隆士、河上 護、滝島 延雄	東海大工、"、"、(社)日本熱処理技術協会
D	37-33	固体法によるチタン合金のホウ化処理()	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
B	37-34	各種材料の硬さ値に及ぼす二重負荷条件の影響	山本 卓、山本 普、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
B	37-35	真空熱処理における着色(微量酸化を防ぐには第2報)	杉山 道生、右高 正成、山本 長邦	(株)日本ヘイズ
B	37-36	制御雰囲気熱処理における低Al-Fe合金の酸化挙動	佐藤 雄二、田中 成穂、寺島 慶一、山崎 恒友	菱日エンジニアリング(株)、"、千葉工大、日本金属(株)
C	37-37	球状黒鉛鋳鉄のオーステンパ処理による疲労強度の改善	若狭 裕信、浅見 克敏、杉山 好弘	武蔵工大
C	37-38	ADIの破壊じん性に及ぼすオーステンパ処理条件の影響	新井 政彦、浅見 克敏、杉山 好弘	武蔵工大(院)、武蔵工大、"
B	37-39	粉体内回転式高温エロージョン試験法の検討と摩耗特性	富澤 幸雄、難波 一夫	石川播磨重工(株)
I	37-0	閉会の辞	笹野 久興	大会実行副委員長
I	38-0	開会の辞(平成6年春)	村上 弘二	大会実行委員長
A	38-1	極低炭素鋼の変態組織の特徴とB添加の影響	有岡 照晃、津崎 兼昭、牧 正志	京大(院)、京大工、"
A	38-2	型チタン合金におけるmicroduplex組織の形成過程	牧野 武彦、近泉 隆二、古原 忠、牧 正志	京大(院)、京大(学生)、京大工、"
A	38-3	オーステナイト系ステンレス鋼の熱膨張係数に及ぼす合金元素と冷間加工の影響	永田 弘光、横田 博史、馬場 健司、楓 博	愛知製鋼(株)
B	38-4	シャルピ - 衝撃基準片の精度の現況について(第6報)	山本 卓、山本 普、皆川 孝司	山本科学
B	38-5	軸受用鋼薄板試片の転動疲労によるせん断割れ疲労強度試験	吉村 勝義、前田 喜久男、中島 碩一、対馬 全之	NTN(株)
C	38-6	高温長寿命軸受材の熱処理特性と強度特性	伊藤 勝教、前田 喜久男、中島 碩一、対馬 全之	NTN(株)
B	38-7	水溶性冷却油剤への異物混入の影響	池内 清	ヤナセ製油(株)
I	38-0	西部支部総会		
J	38-0	粉生賞表彰式		
特	38-特	環境問題とこれからの材料開発 - エコマテリアルについて -	綱沢 栄二	(財)関西産業公害防止センター工博
A	38-8	高炭素浸炭における炭化物析出挙動	村井 暢宏、津村 輝隆、長谷部 光弘	住金鉄鋼研、"、九工大
F	38-9	CO2レーザによる焼入れ技術の研究(第2報) - ビーム偏光のエネルギー吸収特性に及ぼす影響 -	坂元 宏規、柴田 公博、松山 秀信	日産自動車(株)総研、"、日産自動車(株)技術開発センタ
C	38-10	高クロムCD浸炭鋼の耐摩耗性におよぼす組織の影響	沢田 安夫、家口 浩、井上 毅、山崎 善夫、河原 茂	日本高周波鋼業(株)、(株)神戸製鋼所、"、日本高周波鋼業(株)、"
B	38-11	長手方向温度勾配変化による薄鋼板の幅端部発生熱応力の解析	岡村 一男、山本 健司	住金鉄研
B	38-12	環境に優しい熱処理・表面改質の新しい展開(3)	紀田 兼昭、福永 彰夫、橋本 宗弘、新貝 哲也、内野 寛	デムテック(株)
D	38-13	プラズマ浸炭における炭素濃度プロファイル制御	田中 勝也、奥宮 正洋、恒川 好樹、新美 格	豊田工大(学)、豊田工大、"、"

D	38-14	炭素鋼のレーザ焼入れ特性に及ぼすレーザ処理条件の影響	石塚 詞久、大沢 基明、米山 友之、一色 洋二	東京電機大(院)、東京電機大、"、都工技センター
I	38-0	懇親会		
D	38-15	HCD方式イオンプレーティング法によるチタン窒化物皮膜の硬さにおよぼす炉内残留酸素の混入の影響	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、水越 朋之、金田 博之	大阪府産技総研
D	38-16	HCD方式イオンプレーティング法により作成したチタン窒化物皮膜の色彩について	三浦 健一、石神 逸男、久野 正人、水越 朋之、金田 博之	大阪府産技総研
D	38-17	プラズマCVD法によるTiCN膜形成とその膜特性	玉本 圭司、中田 一博、松田 福久、品田 学、吉田 秀春	日本電子工業(株)、阪大溶接研、"、(株)リケン
C	38-18	DLC膜を被覆したアルミニウム合金の摩擦摩耗特性	出水 敬、曾根 匠、夏川 一輝、藤島 征雄、櫻 篤司	大阪府産技総研、"、"、大阪電通大(学)
C	38-19	TiC被覆鋼の高温引張特性ならびに常温における若干の機械的性質	吉田 薫	東海大工
D	38-20	TiN、TiC粒子を分散被覆したチタン合金の表面特性	大野 隆、鈴木 敏之、小俣 博教	工学院大、"、工学院大(現 富士電機)
G	38-21	超微粒子による反射防止膜の開発	小野 雅彦、遠藤 喜重、山田 俊宏	(株)日立製作所機械研
特	38-特	自動車用鋼材の最近の進歩	井上 毅	(株)神戸製作所鉄鋼技術研究所工博
B	38-22	窒化層の硬さ分布におよぼす素材前処理条件の影響	荒田 晃、鈴木 信一、星野 薫、赤澤 正久	パ-カ-SN工業(株)、"、"、神奈川大
D	38-23	軟磁性材料のイオン窒化による表面改質について	赤松 勝也、藤居 武夫、西川 紘之、水成 重順、中尾 和祺	関西大工、京都府熱処理事業(協)、"、関西大(院)、関西大工
D	38-24	軟窒化処理した球状黒鉛鋳鉄と各種銅合金との摩擦、摩耗特性について	森 崇、砂野 耕三、苧野 兵衛、岡崎 章三	川崎重工業(株)
D	38-25	浸炭窒化処理した球状黒鉛鋳鉄の耐摩耗特性について	鄭 寅謨、池永 明、川本 信、荒木 弘治	阪府大(院)、阪府大、"、奈良工試
I	38-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長
I	39-0	開会の辞(平成6年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
D	39-1	耐摩耗性に及ぼすサブゼロ処理の影響	藤木 栄、石田 直洋、中村 力	都立工技センター、"、中村熱処理工業所
C	39-2	ADIの破壊靱性に及ぼすオ-ステンパ-処理条件の影響	新井 政彦、杉山 好弘、浅見 克敏	武蔵工大(院)、武蔵工大、"
C	39-3	非磁性Fe-Mn基多元合金の高強度特性	岸田 紀雄、斎藤 吉信、沢谷 昭八	(財)電磁研、東北特殊鋼(株)、新川電機(株)
A	39-4	ZrO ₂ -ZrN系メカニカルロイニング	秦 西平、片村 淳二、山本 剛久、佐久間 健人	東京大工
H	39-5	純チタン中に於けるセラミック粒子の熱安定性	井出 健太郎、但田 賢紀、田村 久義、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大(学)、工学院大、"
B	39-6	常圧不活性雰囲気でのメタレーションの技法を用いた拡散接合法	炭?? 登、多田 政義、神田 輝一	東海大(学)、東海大工、関東冶金工業(株)
B	39-7	ロクケル硬さ試験用圧子の比較調査(HRC圧子の弾性回復量について)	山本 卓、山本 晋、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
D	39-8	品質・生産性の向上を目的としたノズル方式ショットピーニング装置について	妹尾 達行、井上 英樹、熊谷 明夫	同和鋳業(株)
E	39-9	量産対応全自動真空浸炭焼入装置について	安部 寿士、佐藤 徳雄、里見 彰彦	パ-カ-熱処理工業(株)
I	39-0	会長挨拶	上田 重朋	
J	39-0	表彰式 協会賞(功績賞、林賞、赤見賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	39-河・赤	改良オースフォームとその応用	大森 宮次郎	茨城大工
D	39-10	軟窒化鋼のピッチング特性に及ぼす軟窒化処理条件の影響	和泉 康治、鎌田 芳彦、高山 透、日野谷 重晴、近藤 正顕、森 元秀	住友金属(株)小倉、"、住友金属(株)総研センター、"、トヨタ自動車(株)、"
D	39-11	軟窒化処理条件による化合物層の結晶構造変化	高山 透、日野谷 重晴、和泉 康治、鎌田 芳彦、近藤 正顕、森 元秀	住友金属(株)総研センター、"、住友金属(株)小倉、"、トヨタ自動車(株)、"
D	39-12	プラズマ高濃度浸炭処理したSi、Cr添加鋼の転動疲労特性	内山 典子、松本 隆、梅垣 俊造、木村 利光、中村 貞行	日産自動車(株)、"、"、大同特殊鋼(株)、"
C	39-13	V添加鋼の窒化後高周波焼入材の疲労強度-第2報-ねじり疲労強度とローラーピッチング強度について	渡辺 陽一、小倉 真義、梅垣 俊造、加藤 猛彦、長谷川 豊文	日産自動車(株)技開センター、"、日産自動車(株)材料研、(株)神戸製鋼所
C	39-14	高出力YAGレーザーによる鋼の表面焼入に及ぼすアースガスの影響	日野 実、栢野 康彦、平松 実、秋山 光一	岡山県工技センター
C	39-15	HDC法によるTiN膜の摩擦摩耗特性	安藤 達也、仁平 宣弘、三尾 淳、田中 慎一	芝浦工大(学)、都立工技センター、"、"、多摩冶金(株)
B	39-16	磁粉探傷に於ける異材指示と最適磁化条件	加藤 潤也、伊藤 清	芝浦工大(学)、都立工技センター
C	39-17	窒化とレ-ザ-焼入との複合処理材の摩耗特性	辻井 弘和、薬師寺 正雄、近藤 喜之	神戸高専、関西大工、"
F	39-18	表面改質による金属材料のレ-ザ-加工性の向上	野 実、平松 実、金谷 輝人、細川 智生、川崎 仁士	岡山工技センター、岡山理大(学)、"、岡山工技センター、"、岡山理大工、"、岡山工技センター
B	39-19	CO ₂ レーザーによる焼入技術の研究(第3報)材料表面粗さのレーザー光吸収率に及ぼす影響	坂元 宏規、柴田 公博、松山 秀信	日産自動車(株)材料研、"、日産自動車(株)技開センター
J	39-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	39-0	親睦会		
B	39-20	極低温に於けるSUS304L鋼の強磁場下等温マルテンサイト変態に及ぼす熱処理の影響	村上 善明、柴田 浩司、渡辺 和雄、淡路 智	東京大(院)、東京大工、東北大金研、"
B	39-21	種々の表面改質層の成長速度の解析	吉田 薫	東海大工
D	39-22	軟磁性材料の表面改質について	道山 泰宏、藤居 武夫、西川 紘之、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、京都熱処理事業(協)、"、関西大工、"

D	39-23	環境に優しい熱処理・表面改質の新しい展開(4)	紀田 兼昭	デムテック(株)
D	39-24	イオン窒化後のTiNコーティングしたSKH51の耐摩耗性	稲田 秀和、薬師寺 正雄、近藤 喜之、池永 勝	関西大(院)、関西大、"、日本コーティングセンター(株)
D	39-25	プラズマCVDによるTi(C,N)膜の作製と摩擦摩耗特性	河田 一喜、関谷 慶之、仁平 宣弘、三尾 淳、田中 慎一、安藤 達也	オリエンタルエンジニアリング(株)、"、都立工技センター、"、"、芝浦工大(学)
B	39-26	スクラッチ試験による硬質皮膜の破壊特性評価の問題点(その3)	松川 安樹、浅見 克敏、中沢 洋二、岡本 伸一	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、オーネックス(株)
F	39-27	DLC膜の中間膜に於ける密着性の改善	仁平 宣弘、三尾 淳、森河 和雄、川端 隆史、熊谷 泰	都立工技センター、"、"、芝浦工大、ナノテック(株)
特	39-特	超高張力棒線の発展—鉄の理論的強度への挑戦	高橋 稔彦	新日鉄鋼研
C	39-28	表面組織制御によるピアノ線の疲れ強さの向上	久保 雅克、坂口 克己	名古屋工研
C	39-29	ガス窒化による化合物層の疲労強度に及ぼす影響	近藤 寛、中野 修、内田 尚志、伊沢佳伸、小野田 光芳	(株)東郷製作所、トヨタ自動車(株)、(株)日鉄テクノサーチ、(株)東郷製作所、鈴木金属工業(株)
D	39-30	窒化加工に於ける水系洗浄の2,3の問題	荒田 晃、宮下 宏司、鈴木 信一、谷健二	ハ-カ-SN工業(株)
C	39-31	押し出し型の特性向上に関する研究	船田 朋孝、大森 宮次郎、伊藤 伸英	茨城大(院)、茨城大工、"
D	39-32	Niメッキを施したチタン合金の固体法によるホウ化処理	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
D	39-33	低温浸硫処理(コ-ベット処理)について	丹治 俊史、山内 基良	同和鋳業(株)TTC、東海大工
D	39-34	Fe-Cr-M系オーステナイト合金の窒化特性	源馬 国恭、藤原 達弥、佐藤 順重、牛奥 勲、河上 護	東海大工、"、東海大(学)、"、東海大工
D	39-35	凝縮振動を利用した水焼入れ時の冷却制御法	奈良崎 道治、小河原 稔、淵澤 定克	宇都宮大工
B	39-36	焼入れ冷却過程の観察と解析	内田 均、岩田 光弘、中村 英一	出光興産(株)営業研、"、出光興産(株)
B	39-37	高周波焼入れ処理による焼割れに関する検討	石川 信行、白神 哲夫、城戸 弘	NKK総合材研、"、NKK
B	39-38	鋼の焼入変形傾向について	広瀬 之彦、板倉 邦輔、山本 誠司	松江高専
I	39-0	閉会の辞	笹野 久興	大会実行副委員長
I	40-0	閉会の辞(平成7年春)	新美 格	大会実行委員長
C	40-1	レーザービーム法によるTiB ₂ -Al複合層の形成と耐摩耗特性	沖 猛雄、興戸 正純、多田 季也	名大工、名大(院)、"
C	40-2	アルミニウムが拡散浸透したSUS304の常温及び高温引張特性	吉田 薫、吉川 雅康、吉川 利平、村田 裕信	東海大工、日本コロライズ工業(株)、"、"
C	40-3	ハイブリッド短繊維・アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす溶体化処理の影響	加藤 鋭次、野村 宏之	名大工
D	40-4	アルミニウム合金へのSiC粒子複合めっきについて	赤松 勝也、伊藤 直樹、長谷川 正、三品 博雅、中尾 和祺	関西大、関西大(院)、関西大工
C	40-5	浸炭歯車の曲げ疲労強度に及ぼす表面処理の影響	下田 健二、大西 昌澄、加藤 正名、井上 克己、柳 ？基	トヨタ自動車(株)、"、東北大工、"、東北大(院)
B	40-6	S45C鋼摩摺圧接部の衝撃遷移特性に及ぼす焼なましの影響	川口 幸宏、加賀谷 忠治、加藤 政則	極東開発工業(株)、中部大工、中部大生産技術開発センター
B	40-7	インサ-ト金属を用いた鋳鉄と銅合金の接合	小鯛 亜紀、宇野 兵衛	川崎重工業(株)
D	40-8	ガス窒化処理にヨル迅速窒化方法の検討	石川 信行、白神 哲夫、石黒 守幸、桜澤 均、桑原 美博	NKK総合材研、"、NKK鉄鋼技術センター、(株)日本テクノ、長岡電子(株)
特	40-特	自動車の軽量化と材料技術	森田 章義、杉本 繁利	トヨタ自動車(株)
J	40-0	協会賞・粉生賞表彰式		
田・川	40-田・川	鋼の加工熱処理の最近の動向	牧 正志	京大工
B	40-9	CO ₂ レーザーによる焼入れ技術の研究(第4報)—偏光焼入れに於けるシールドガスの影響	松山 秀信、坂元 宏規、柴田 公博	日産自動車(株)技術開発センター、" 総合研究所、" 総合研究所
B	40-10	レ-ザ-焼入れによる自動車部品の高機能化	伊藤 進、青木 彦治、谷 直彦、小原 健太郎、堤腰 忍	ブラザ-工業(株)、"、"、"、スズキ(株)
B	40-11	レ-ザ-照射によるアモルファス磁性層の形成	森 英視、奥村 望	日本電装(株)
B	40-12	焼入れ歪みに及ぼす焼入冷却液の影響	横田 秀雄、佐藤 茂夫、星野 浩之	日石中研、"、日石加工
B	40-13	熱処理に於ける焼入歪低減技術	神杉 普文、川村 敏行	同和鋳業(株)
B	40-14	鍛造粗材調質工程への水溶性焼入液の適用事例	藤田 敬太郎、中川 博正	いすゞ自動車(株)粗型材工場、栃木工場
I	40-0	懇親会		名古屋大シホシヨウ
D	40-15	チタン材料のプラズマ浸炭	岡本 善四郎、後藤 浩二、林 行信、沖田 耕三、星加 洋、松村 嘉高	兵庫県工技センター、"、"、"、関西大工、"
D	40-16	補助陰極を用いたイオン浸炭とイオン浸炭窒化の複合硬化処理	寺門 一佳、浦尾 亮一、山口 静	茨城大(院)、茨城大工、日立・日立研
D	40-17	環境に優しい熱処理・表面改質の新しい展開(5)	紀田 兼昭、橋本 宗弘、新貝 哲也、内野 寛、渡辺 照夫	デムテック(株)
E	40-18	ガス加熱式真空熱処理炉の開発	服部 雅夫、伊藤 稔、田村 守淑	東邦ガス(株)
D	40-19	焼結ステンレス鋼のイオン窒化とその耐食性	横山 雄二郎、曾根 匠、市井 一男、大石 敏雄	大阪産技総研、"、関西大工、"
B	40-20	鋼製窒化加工品の窒化層の深さの準非破壊推定法	荒田 晃、塚本 裕之、赤澤 正久、鈴木 信一	ハ-カ-SN工業、"、神奈川大、"

C	40-21	非磁性鋼の表面窒化と磁化特性	源馬 国恭、吉田 崇、河上 護	東海大工、東海大(学)、東海大工
C	40-22	ガス軟窒化処理材の耐食性:第1報	小松 純、柴尾 勝耀	同和鉱業(株)
D	40-23	RFスパッタリング法による窒化物皮膜の生成	黒沢 和芳	愛工技センタ-
A	40-24	イオンビームミキシング法によって作製したTi-N鋼の結晶粒径及び性状について	西端 裕史、薬師寺 正雄、三木 靖浩、谷口 正、荒木 弘治	関西大(院)、関西大工、奈良工技センタ-、 "、"
D	40-25	HCD方式とRF方式イソプレティング法に於けるTiN皮膜に及ぼす酸素の影響に関する検討	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、水越 朋之、浦谷 文博	大阪府産技総研
D	40-26	HCD方式イソプレティング法により作製したチタン窒化皮膜の「N」「Ti」と膜質の関係について	三浦 健一、石神 逸男、水越 朋之、久野 正人	大阪府産技総研
A	40-27	Fe-2Si-1.4C鋼のベイナイト変態	馬田 秀文、岡本 尚機、岡 宗雄	鳥取県金属熱処理協業組合、鳥取大工、"
A	40-28	組織自由エネルギーに基づく熱処理組織変化の新しい解析法	戸田 佳明、小山 敏幸、宮崎 亨	名工大(院)、名工大工、"
B	40-29	硬さ基準片の安定性に関する実験	山本 卓、山本 晋、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
B	40-30	オーステナイト系ステンレス鋼の冷間加工に及ぼす合金元素の影響	永田 弘光、横田 博史、楓 博、熊谷 憲一	愛知製鋼(株)
B	40-31	ソールカパーへのオーステナイト球状黒鉛鑄鉄(ADI)の適用	滝田 光晴、井上 富彦、近藤 忠雄、川北 広明、増田 峰知	名大工、ホクキャスト、"、"、三重金属試験場
C	40-32	SUS420J2の機械的性質に及ぼす合金元素と焼鈍条件の影響	横田 博史、新川 健三、楓 博、熊谷 憲一	愛知製鋼(株)
B	40-33	SUS630ステンレス鋼の衝撃特性に及ぼす時効処理の影響	泉 久司、後藤 浩二、池田 裕樹、林 行信、西岡 敏明	福井工大、兵工技センタ-、山陽特殊製鋼(株)、兵工技センタ-、"
A	40-34	Ti-10V-2Fe-3Alの破壊靱性とマイクロ組織との関係	中村 康一、浜井 升一、杉浦 幸彦	三菱重工工業(株)
I	40-0	閉会の辞	沖 猛雄	大会実行副委員長
I	41-0	閉会の辞(平成7年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
B	41-1	高強度鋼の高サイクル疲労強度特性に及ぼす熱処理の影響	浅田 和博、杉山 好弘、師岡 利政	武蔵工大(院)、武蔵工大、"
C	41-2	球状黒鉛鑄鉄の疲労限度の推定	木村 太郎、杉山 好弘、師岡 利政	武蔵工大(院)、武蔵工大、"
C	41-3	球状黒鉛鑄鉄及びADIの衝撃疲労特性	宇佐見 兵衛、杉山 好弘、師岡 利政	武蔵工大(院)、武蔵工大、"
A	41-4	高純度18Crフェライト鋼に於ける合金元素と結晶粒径の影響	朝倉 健太郎、柴田 浩司	東大工
A	41-5	高炭素CrMoNi鋼板のろう付け加熱に於けるオーステナイト粒成長に及ぼす微量Ti,Nb,Vの影響	福井 清、中川 浩行、荒井 正浩	住友金属 総研
A	41-6	液体急冷したNi3Alの放射状凝固組織に形成される逆位相領域の形態	三井 和博	神奈川工大
C	41-7	Ti-10-2-3合金の引張強度とマイクロ組織との関係	中村 康一、浜井 升平、杉浦 幸彦	三菱重工工業(株)
J	41-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞、功労賞、論文賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	41-河・赤	金属間化合物の組織制御による機械的性質の改善	三島良直	東京工大精研
C	41-8	高負荷・高速条件下に於けるセラミックス溶射皮膜の潤滑・すべり摩擦・摩耗特性について	小室 文稔、坂田 玲麗、竹内 栄一、山内 基良、香田 浩之、竹内 純一	(株)ムロコボレーション、"、"、同和鉱業(株)、"、ト加(株)
D	41-9	高出力YAGレーザーによる各種無電解Ni-P合金めっき皮膜の硬化処理	日野 実、西田 典秀、平松 実	岡山県工技センタ-
A	41-10	転動疲労による組織変化	内山 典子、木野 伸郎、松本 隆、尾谷 敬造	日産自動車(株)総研
C	41-11	工業用純チタンTi-6Al-4V合金中の不純物水素の挙動	陸 浩?、伊藤 吾朗、菅野 幹宏	東大(院)、東大工、"
A	41-12	Cu添加鋼に於ける拡散変態挙動と変態組織について	大塚 秀幸、長井 寿	金材技研
F	41-13	浸炭性混合ガスの高温加炭能力に関わる実験報告	神田 輝一、関所 望正、高橋 慎一、橋本 正明、上野 祐資	関東冶金工業(株)、"、"、岩谷産業(株)、"
D	41-14	浸炭窒化焼入れた鋼のピッチング寿命に及ぼす表面窒素量の影響	渡辺 陽一、成田 直樹	日産自動車技術開発センタ-
C	41-15	低濃度メタンガスによりプラズマ浸炭したチタン合金の摩耗特性	藤原 洋二、岡本 善四郎、林 行信、松村 嘉高、星加 洋	関西大(院)、兵庫県立工技センタ-、"、関西大、"
J	41-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	41-0	懇親会		
D	41-16	ニッケルメッキを施したチタン合金のホウ化処理	山口 真人、田村 久義、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大、"
D	41-17	ホウ化物分散耐熱チタン合金	高橋 涉	住友金属工業(株)未来研
D	41-18	粘土被覆法による鋼の水焼入れ時の冷却制御	奈良崎 道治、小河原 稔、白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大
E	41-19	パソコン熱伝導解析利用による覆板の焼入加熱条件の最適化	竹野 裕之	トビー工業(株)
D	41-20	SCM415鋼の金属射出成形部品の表面改質について	寺内 俊太郎、草部 一郎、新熊 隆、亀井 清	大阪冶金工業(株)、"、"、関大工業技術研究所
C	41-21	コーテッド工具のLc値と耐摩耗性の相関性	板橋 成政、中沢 洋二、杉山 好弘、師岡 利政	武蔵工大(院)、武蔵工大、"、"
C	41-22	イオンビームミキシング法によって作製したTi-N膜の性質と耐摩耗性との関係について	西端 裕史、薬師寺 正雄、三木 靖浩、谷口 正、荒木 弘治	関西大工(院)、関西大工、奈良県工技センタ-、 "、"
特	41-特	チタン合金の加工熱処理技術-組織制御による特性向上-	大内 千秋	NKK総合材料技研

C	41-23	Cr量の異なる鋼の窒化特性	高井 強、鈴木 信一、谷 建二	バ-カ-SN工業(株)
D	41-24	SUS304オ-ステナイト系ステンレス鋼の窒化層の再窒化について	源馬 国恭、斉藤 亮太、河上 護	東海大工
D	41-25	各種表面硬化処理鋼に対する軟窒化処理球状黒鉛鑄鉄の対焼付き性について	砂野 耕三、森 崇、芋野 兵衛	川崎重工業(株)
D	41-26	ガス軟窒化処理を施したチタン合金の表面組織と摩擦特性	伊藤 賢、大野 隆、鈴木 敏之	工学院大(院)、工学院大、"
C	41-27	高周波焼入後の機械的性質に及ぼす焼入方法の影響	古賀 久喜、川崎 一博、山崎 隆雄、赤澤 正久	高周波熱錬(株)、"、"、神奈川大
D	41-28	クロムと炭素の複合拡散による鉄合金の耐摩耗表面処理	太田 泰平、香川 明男	長崎工技センタ-、長崎大工
D	41-29	気相放電融合によるアルミニウム表面改質	吉田 憲司、奥宮 正洋、恒川 好樹	豊田工大(学)、豊田工大、"
D	41-30	減圧プラズマ溶射によるWC硬質皮膜の形成について	大友 勇人、桑野 三郎、伊藤 好典	静岡工技センター
D	41-31	アルミニウムへのSiC粒子を傾斜分散させた複合めっきについて	長谷川 正、石田 幸平、三品 博雅、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、"、"、関西大工、"
A	41-32	SK5のオ-ステナイト結晶粒界の現出について	山本 卓、山本 晋、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
I	41-0	閉会の辞	笹野 久興	大会実行副委員長
I	42-0	開会の辞(平成8年春)	網沢 栄二	大会実行委員長
D	42-1	Fe-Cr合金の純窒素ガスによる窒化	?? 彦林、桑原 秀行、中村 宗祐、藤井 達生、高田 潤	岡大(院)応用科学研、岡大工、"
D	42-2	イオン窒化処理の隙間部への適用	眞喜志 隆、糸村 昌祐、銘刈春栄、比嘉 真嗣	琉球大、"、"、沖工試
D	42-3	各種表面硬化処理鋼に対する軟窒化処理球状黒鉛鑄鉄の対焼付き性について(第2報)	砂野 耕三、長澤 和毅、森 崇、芋野 兵衛	川崎重工業(株)
D	42-4	HCD方式イオンプレ-ティング法に於けるチタン窒化物皮膜の表面粗さ及ぼす被覆条件の影響	石神 逸男、三浦 健一、久野 正人、水越 朋之、浦谷 文博	大阪府産技総研
D	42-5	HCD方式反応性イオンプレ-ティング法により形成したチタン窒化物皮膜の残留応力について	三浦 健一、石神 逸男、久野 正人、水越 朋之、浦谷 文博	大阪府産技総研
D	42-6	Ti-N-Ti多層被覆材の腐食及び摩耗試験評価に関する一考察	久野 正人、石神 逸男、三浦 健一	大阪府産技総研
D	42-7	イオンビームミキシング法によるTi-N相の生成領域に及ぼすイオン化窒素ガスの影響	谷口 正、荒木 弘治、三木 靖浩、近藤 喜之、薬師寺 正雄	奈良工技センタ-、"、"、関西大工、"
I	42-0	西部支部会		
J	42-0	粉生賞表彰式		
田・川	42-田・川	セラミックコーティングの現状と今後の動向	山中 久彦	西山ステンレスメカ(株)
C	42-8	低級鋼の高負荷・高速条件での摩耗に及ぼす表面処理の影響	小室 文稔、坂田 玲璽、竹内 栄一、山内 基良	(株)ムロ-ホレ-ション、"、"、同和鋳業(株)
A	42-9	肌焼ボロン鋼の 粒成長挙動に及ぼすNbの影響	黒川 八寿男、鎌田 芳彦、岡口 秀治、高山 透、橋本 忠、又賀 晶	住金・小倉、"、住金・総研、"、日野自工・技研、日野自工・生技部
A	42-10	2.25Cr-1Mo鋼肉盛溶接部の剥離割れに及ぼす微細組織と熱処理条件の影響	新谷 智彦、富田 恵之	大阪府立大(院)、大阪府立大工
C	42-11	改良オ-ステナイトしたFe-0.6C-1.5Si-0.8Mn鋼の疲労特性	貴島 大、富田 恵之	大阪府立大(院)、大阪府立大工
B	42-12	真空熱処理に於ける冷却性能の向上と歪低減	藤野 智彦、中谷 好良	中外炉工業(株)
B	42-13	炭素鋼の二相焼入れに関する研究	田島 守	神奈川大工
B	42-14	焼入・焼戻鋼の室温~200 での経時変化	張 ??、椿野 晴繁、井上 克彦	姫路工大(院)、姫路工大工、(株)旭工業所
I	42-0	懇親会		
F	42-15	焼結合成法を用いた鉄鋼へのNi-Al系金属間化合物コーティング	新田 康寛、池永 明、川本 信、小林 紘二郎、曾根 匠	大阪府大工(院)、大阪府大工、"、阪大工、大阪府産技総研
F	42-16	Al合金表面へのAl基軽量硬質溶射皮膜の形成	中田 一博、後田 光貴、矢野 敦久、森本 純司、朴 興日	阪大溶接研、阪大(院)、近大(学)、近大理工、釜山工大
C	42-17	生体用材料のエキシマレ-ザアプレ-ション	梅原 正裕、中田 一博	阪大(院)、阪大溶接研
A	42-18	部分安定化ジルコニアの等温マルテンサイト変態	椿野 晴繁、佐谷 和彦	姫路工大工、姫路工大(院)
A	42-19	アルミニウム合金の粉末化による微細組織の調整	三品 博雅、長谷川 正、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、"、"、関西大工、"
A	42-20	冷間加工用 型チタン合金Ti-20V-4Al-Snの時効 相の析出挙動	高橋 涉	住友金属工業未来技研
A	42-21	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の加工熱処理による(+)二相組織及び機械的性質の変化	長岡 亨、古原 忠、牧 正志	京大(院)、京大工、"
特	42-特	最近の低合金超強力鋼の機械的的特性と組織・介在物制御	富田 恵之	大阪府立大学工学部
H	42-22	銀ろうにNi、Alを併用した銅合金と鑄鉄の接合	小鯛 亜紀、芋野 兵衛	川崎重工業(株)
B	42-23	炉内温度分布の簡易評価法	高井 強、鈴木 信一、赤沢 正久、中静 力正	バ-カ-SN工業(株)、"、神奈川大、"
B	42-24	HRC硬さの負荷条件による差	山本 卓、山本 晋、皆川 孝司	(株)山本工具研究社
D	42-25	直接浸炭法による実験的考察		
D	42-26	SCr420鋼の浸炭窒化組織とその摩擦摩耗特性に対する窒素の効果	渡辺 陽一、尾谷 啓造、馬淵 豊	日産自動車技術開発センタ-、日産自動車材料技術研究所、"

D	42-27	SF6ガスによる浸硫処理に関する研究	石田 幸平、種岡 一男、松川 進、中尾和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、(株)カオス、滋賀県工技センター、関西大工、"
D	42-28	オ - ステナイト球状黒鉛鋳鉄の流動層ほう化	曾根 匠、上田 順弘、出水 敬、池永明、川本 信	大阪府産技センター
B	42-29	超急速加熱高周波焼入れ材の特性に及ぼす前組織の影響(歯車の輪郭焼入れの場合)	三阪 佳孝、清澤 裕、伊藤 大二、川寄一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)
I	42-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長
I	43-0	開会の辞(平成8年秋)	鈴木 敏之	大会実行委員長
D	43-1	雰囲気ガス法による高温浸炭処理について	川村 敏行、神杉 普文	同和鉱業(株)
D	43-2	アセチレンガスによる高品質真空浸炭法	岩田 均、久保田 健、山本 長邦、石川邦彦	日本ヘイズ
D	43-3	AI蒸着、拡散焼鈍、焼入れおよびプラズマ窒化によるSKD61鋼の表面改質	辻 新次、鎌田 正彦	帝京大学、日本電子工業(株)
D	43-4	レーザ溶射法によるクロム皮膜の形成	一色 洋二、藤本 栄	都立工技セ
D	43-5	ガス浸硫窒化処理を施した各種ステンレス鋼の表面硬化層特性	秀一、森岡 佳弘、杉本 公一、小林 光征	松山 技研(株)、(株)日本テクノ、長野県工試、"、信州大工(院)、信州大工、"
D	43-6	プラズマ窒化後イオンプレーティングによってTiN膜をコーティングしたSKH51の摩耗特性	新井 勝吉、近藤 喜之、薬師寺 正雄、池永 勝、須磨 浩之	関西大工、"、関西大(院)、日本コーティングセンター(株)、日本電子工業(株)
D	43-7	ガス軟窒化したSPCCの摩擦摩耗特性	仁平 宣弘、三尾 淳、山田 均、阿部佳基	都立工技セ、"、多摩冶金(株)、芝浦工大(学)現大同アミスター(株)
J	43-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞、功労賞、論文章) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	43-河・赤	-TiAl合金の熱処理による組織制御	菊池 實	東京工業大学名誉教授
D	43-8	強靱性加工と熱処理による高窒素オ - ステナイト鋼の高強度化	窪田 哲、友田 陽	茨城大(院)、茨城大工
B	43-9	気体輸送法によるチタン表面のアルミニウム濃度の制御	加藤 雅彦、笹野 久興、本間 一廣、鈴木 敏之	工学院大(院)、金材技研、"、工学院大
A	43-10	マルテンサイトを含有高Mn鉄系合金の変態電顕内その場観察	森岡 頼弘、友田 陽	茨城大(院)、茨城大工
B	43-11	レ - ザ - ビ - ムを用いてクラディングした鋼の表面層の超音波顕微鏡による評価	木村 正宏、坂本 恵伸、村木 香由、大沢 基明	東京電機大(院)、"、東京電機大(学)、東京電機大工
C	43-12	電解アーク加熱処理したNi基合金溶射皮膜の構造と性質	森本 純司、山口 昭雄、富江 通雄、楠原 孝良	近畿大理工、"、"、近畿大(院)
F	43-13	チタン合金の酸化と熱処理温度の関係	杉浦 幸彦、浜井 升平	三菱重工(株)、中菱エンジニアリング(株)
D	43-14	めっき法による亜鉛合金の表面処理について	長谷川 正、石田 幸平、三品 博雄、中尾和祺、赤松 勝也	関西大(院)、"、"、関西大工、"
J	43-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	43-0	懇親会		
D	43-15	浸炭、窒化処理した鋼の焼戻し軟化抵抗	荒田 晃、渡辺 陽一、鈴木 信一	パーカー-SN工業(株)、日産自動車(株)、パーカー-SN工業(株)
A	43-16	浸炭高周波焼入れした鋼の曲げ強度に及ぼすP、C偏析と結晶粒度の影響	芳彦、宇野 光男、織田 和幸、正木隆、有見 幸夫、無田上 章	住友金属工業(株)、"、"、"、"、マツダ(株)、"、"、"
C	43-17	傾斜窒化処理材の疲労特性に及ぼす合金元素の影響	白神 哲夫、石川 信行、石黒 守幸、椋澤 均、桑原 美博	NKK鉄鋼技セ、"、(株)日本テクノ、長岡電子(株)
C	43-18	軟窒化と高周波焼入れを複合熱処理した球状黒鉛鋳鉄の疲労特性について	砂野 耕三、森 崇、長谷川 潔、芋野兵衛、大竹 克幸	川崎重工業(株)、"、"、"、高周波熱練(株)
A	43-19	Fe-0.6C-1.5Si-0.8Mn鋼の変態誘起塑性性に及ぼす微細組織の影響	富田 恵之	大阪府立大工
A	43-20	A1点以下で加工された高炭素鋼のパラライト変態挙動	大藤 善弘、相原 賢治、西沢 泰二	住友金属工業(株)
B	43-21	研削加工による残留応力を除去対象とした焼なまし条件の検討	内藤 寛	名古屋市工研
B	43-22	マイクロメカニクスを用いたTRIP型複合組織鋼の応力 - ひずみ曲線の予測計算	土田 紀之、友田 陽	茨城大(院)、茨城大工
特	43-特	ダイカスト金型の熱疲労特性とその寿命改善	日原 政彦	山梨県工技センター
B	43-23	HV硬さの負荷条件による差	山本 卓、山本 普、皆川 孝司	(株)山本科学工具研究社
B	43-24	液中高周波焼入れの実用化	西森 康夫、永井 克和、魚崎 博、田中 嘉昌	マツダ(株)、"、"、高周波熱練(株)
E	43-25	低エネルギー - 炉の開発	武本 慎一、四條 隆幹、藤井 勇一、熊谷 明夫	同和鉱業(株)
B	43-26	金型材料における超サブゼロ処理の影響	石田 直洋、藤本 栄	都立工技センター
B	43-27	アルミニウム合金ダイカスト金型の表面温度履歴とヒートチェックの発生および成長	新井 寛隆、中田 毅、青山 俊三、土井 八郎	芝浦工大、"、(株)アレスティ研究所、"
B	43-28	レーザ熱処理を施したオ - ステナイト系ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動	鶴山 雅夫、畑山 保、大沢 基明	東京電機大(院)、"、東京電機大工
B	43-29	SUS304焼結ステンレス鋼の減圧窒化処理と孔食電位測定	土松 芳昭、市井 一男、大石 敏雄	関西大工(院)、関西大工、"
I	43-0	閉会の辞	松尾 孝	大会実行副委員長
I	44-0	開会の辞(平成9年春)	綱沢 栄二	大会実行委員長
A	44-1	2.25Cr-1Mo-V鋼の再熱割れ感受性に及ぼすCa添加およびひずみ速度の影響	新谷 智彦、友金 和人、富田 恵之	阪府大(院)、阪府大(学)、阪府大工
B	44-2	Fe-0.6C-1.5Si-0.8Mn鋼の切欠きじん性に及ぼすオーステンパー条件の影響	矢尾 孝史、貴島 大、富田 恵之、森岡 亮治郎	阪府大(院)、"、阪府大工、大阪府立総技研

C	44-3	Ti添加非調質鋼の機械的性質	渡里 宏二、相原 賢治	住友総研、ニューマテリアルセンタ
C	44-4	Co含有マルテンサイト系ステンレス鋼の強靱性に及ぼすCo量の影響	上原 利弘、古原 忠、牧 正志	京大(院)・(日立金属(株))、京大工、"
B	44-5	マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼への残留オーステナイトの導入とその効果	中川 英樹、横田 博史、宮崎 亨	愛知製鋼(株)、"、名工大工
A	44-6	Ti-Al-V3元系合金における、2、4相関の相平衡	小林 覚、竹山 雅夫、松尾 孝、菊池 實	東工大(院)、東工大工、"、東工大名誉教授
A	44-7	Ni-12Nb合金におけるNi3Nb-相の析出に及ぼすFe添加の影響	上山 泰一、水野 康幸、M.M,Ghanem、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、"、"、東工大工、"
B	44-8	Phase Equilibria among、and Phases in the Ni-Nb-Al System at Ternary Eutectic Temperature	八木カネル、三浦 信祐、上山 泰一、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、千葉工大(学)・(防衛大)、東工大工(院)、東工大工、"
B	44-9	高強度PC鋼棒の一樣伸びにおよぼすSiの影響	横田 智之、白神 哲夫、溝口 茂、山下 英治	NKK、"、高周波熱練、"
I	44-0	西部支部総会		
J	44-0	粉生賞表彰式		
田・川	44-田・川	「音波物性学とその材料への応用」-40年間の研究の回顧と、第3millenniumへの展望	杉本 孝一	関西大学工学部
D	44-10	ガラスビーズを混入させたウォータージェットビニングの歯車強度への効果	鈴木 貞次	ホンダエンジニアリング(株)
D	44-11	熔融塩ペースト法による表面硬化改質熱処理	市野 良一、沖 猛雄	名大工
D	44-12	表面改質した金型鋼の残留応力におよぼす熱サイクルの影響	八代 浩一、日原 政彦、岡田 勝蔵、倉元 眞實	山梨県工技センタ-、"、山梨大、能開大
D	44-13	電子ビ-ム熱源による表面改質法の基礎的研究	富江 通雄、森本 純司、阿部 信行	近大理工、"、阪大接合研
B	44-14	溶射法による傾斜組成皮膜の調製について	西田 裕一、三品 博雅、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、"、関西大(工)、"
C	44-15	構造用鋼の疲労特性におよぼす超急速高周波焼入れの効果	小茂島 潤、清水 眞佐男、井上 史、三阪 佳孝、川崎 一博	慶応大、"、慶応大(院)、高周波熱練(株)
C	44-16	等速冷却における鉄鋼の変態特性	田島 守、西村 堅一郎	神奈川大学工、関東特殊製鋼(株)
C	44-17	Mn系オ-ステナイト非磁性鋼の時効特性	森下 泰雅、春名 靖志、椿野 晴繁	姫路工大、山陽特殊製鋼(株)、姫路工大
J	44-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	44-0	懇親会		
D	44-18	イオンレーティング法で形成させたチタン窒化物皮膜の膜厚管理に関する検討	石神 逸男、三浦 健一、星野 英光、上田 順弘、浦谷 文博	大阪府産技総研
D	44-19	HCD法により形成したチタン窒化物皮膜の残留応力に関わる諸因子について	三浦 健一、石神 逸男、星野 英光、浦谷 文博、上田 順弘	大阪府産技総研
D	44-20	チタンの放電加工による表面改質	塚原 秀和、南 久、増井 清徳、出水 敏、曾根 匠	大阪府産技総研
D	44-21	イオンビ-ムミキシング法によってTiN膜を被覆したドリルの切削性能	荒木 弘治、三木 靖浩、谷口 正、近藤 喜之、薬師寺 正雄	奈良県工技センタ-、"、"、関西大工、"
D	44-22	CrNコ-ティングのアルミダイカスト用鑄抜きピンへの適用	内野 勝芳、矢幡 茂雄、古賀 克司	広島アルミニウム工業
H	44-23	燃焼合成法を用いた鉄鋼材料と銅合金の接合	新田 康寛、池永 明、川本 信、曾根 匠	大阪府立大工(院)、大阪府立大工、"、大阪府産技総研
A	44-24	7050アルミニウム合金の析出に対するFeおよびSi不純物の影響	椿野 晴重、山本 厚之、大西 忠一	姫路工大工、"、大阪府大工
D	44-25	放電融合によるアルミニウム表面改質	奥宮 正洋、恒川 好樹、森川 敬史	豊田工大、"、豊田工大(学)、"
C	44-26	高周波熱処理によるTi-6Al-4V合金の高強度化	森田 辰郎、三阪 佳孝、川崎 一博	京都工芸繊維大、高周波熱練(株)、"
特	44-特	機械部品への表面硬化処理適用の現状	苧野 兵衛	川崎重工業(株)・工博
C	44-27	窒化歯車の面疲労強度向上	白神 哲夫、石川 信行、石黒 守華、椛澤 均、桑原 美博、西脇 覚	NKK総技研、"、NKK鉄鋼技セ、(株)日本テクノ、長岡電子(株)、"
A	44-28	工具鋼のヒートチェック特性に及ぼす組織と窒化の影響	近藤 邦夫、野元 賢一	住友金属工業(株)総研、住金エレクトロデバイス
C	44-29	軟窒化後高周波焼入れした球状黒鉛鑄鉄の特性	砂野 耕三、森 崇、長谷川 潔、苧野 兵衛	川崎重工業(株)技研
D	44-30	SF6ガスを用いたイオン浸炭窒化処理について	石田 幸平、西田 裕一、北川 聡、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、"、"、関西大工、"
D	44-31	ガス浸炭を行ったS15CKの炭素濃度分布に関するシミュレーション結果の検証	横山 雄二郎、石神 逸男、星野 英光、浦谷 文博	大阪府立産技総研
D	44-32	連続真空浸炭ガス焼入れ装置について	安部 寿士	パ-カ-熱処理工業(株)
D	44-33	直接浸炭法の雰囲気制御方法	中広 伊孝、内藤 武志、荻原 宏一、若月 章宏	同和鋳業(株)
D	44-34	塩浴処理によるクロム炭窒化物被覆処理の温・熱間金型への適用	小田 哲郎、熊谷 明夫、妹尾 達行	同和鋳業(株)
H	44-35	おがくずを利用したウッドセラミックスの調整について	北川 聡、長谷川 正、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、"、関西大工、"
B	44-36	水溶性焼入冷却剤の液濃度管理システム	三阪 佳孝、川崎 一博	高周波熱練(株)
B	44-37	鑄鉄の破面解析手法の検討	香取 法章	日野自動車工業(株)
B	44-38	シャルピ-衝撃基準品の製造条件について(第7報)	山本 卓、山本 普、川島 博行	(株)山本科学工具研究社
I	44-0	閉会の辞	鈴木 敏之	大会実行副委員長

I	45-0	開会の辞(平成9年秋)	笹野 久興	大会実行委員長
A	45-1	NiAl合金の相分離	加藤 雅彦、笹野 久興、本間 一廣、鈴木 敏之	工学院大(院)、金材技研、"、工学院大
A	45-2	Ti-48Al基金における -Ti(A3) -TiAl(L10)マツシブ変態	大村 幸生、岡本 直久、竹山 雅夫、松尾 孝	東京工大(院)、工学院大(学)、東京工大工、"
A	45-3	TiAl基金の高温クリープ抵抗に及ぼすラメラ板の影響	張 時榮、野崎 卓也、井沢 龍介、竹山 雅夫、松尾 孝	東京工大工、東京工大(院)、東京工大(学)、東京工大工、"
D	45-4	SUS304製紙送りローラースのガス窒化処理	須永 義人、源馬 国恭、本田 豪、河上 護、西畑 三樹男	東海大(学)、東海大工、東海大(学)、東海大名誉教授、日本ヘルパ-ツ(株)
D	45-5	A1変態点以下における鋼の浸炭硬化	浅井 茂太、源馬 国恭、上川 真吾、河上 護、西畑 三樹男	商事(株)、東海大名誉教授、オリエタルエンジニアリング(株)
D	45-6	マルエージング鋼のCarbo-aqing	神山 知久、源馬 国恭、河上 護、西畑 三樹男	東海大(学)、東海大工、東海大名誉教授、日本ヘルパ-ツ(株)
D	45-7	塩素イオン注入したTiN膜の摺動特性	三尾 淳、内田 聡、奥村 裕子、岩木 正哉	都立産技研、"、芝浦工大(学)、理化学研究所
J	45-0	表彰式 協会賞(林賞、赤見賞、功労賞、論文賞)・熱処理技術奨励賞		
C	45-8	プラズマCVD法によるTiN膜の摩擦摩耗特性に及ぼす膜中塩素量の影響	河田 一喜、仁平 宣弘、三尾 淳、内田 聡	オリエタルエンジニアリング(株)、都立産技研
B	45-9	TiC被覆層のX線の弾性定数の測定	吉田 薫、遠藤 隆士、ベルント・アイゲンマン、トビアス・デュンマー	東海大工、東海大理、カールスルーエ工大、"
D	45-10	チタン材のホウ化層に及ぼすニッケルメッキ厚さの影響	田村 久義、鈴木 敏之	工学院大
河・赤	45-河・赤	二相ステンレス鋼の加工熱処理による組織制御	牧 正志	京都大学工学研究科
A	45-11	Al合金の粒界脆化に関する電子論的考察	屠 耿、小野寺 秀博、山本 良一	金材技研、"、東大生産技研
H	45-12	ウッドセラミックスの機械的性質におよぼす木材組織の影響について	北川 聡、西田 裕一、羽下 満規、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、"、"、関西大工、"
B	45-13	ロックウェル硬さ用ダイヤモンド圧子の硬さ値に及ぼす影響について	山本 卓、山本 普、古牧 親子	(株)山本科学工具研究社
J	45-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	45-0	懇親会		
C	45-14	高Si含有鋼の疲れ特性に及ぼす改良オーステンパの効果	富田 恵之、貴島 大	大阪府大工、大阪府大(院)
B	45-15	金属錫浴を用いたADIについて	勝負澤 善行、茨島 明、池 浩之、高川 貴仁、及川 吉道	岩手県工技センター、"、"、"、岩手鑄機工業(株)
B	45-16	鋼の焼割れに及ぼす焼入冷却剤の冷却性能の影響	大越 正行、奈良崎 道治、小河原 稔、白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大工、"、"、"
B	45-17	鋼の焼入変形に及ぼす焼入冷却剤の冷却性能の影響	相馬 宏之、奈良崎 道治、小河原 稔、白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大工、"、"、"
A	45-18	冷間加工した軸受鋼の回復・再結晶	大藤 善弘	住友金属工業(株)総研
A	45-19	3%珪素鋼板における再結晶挙動に及ぼす強磁場の影響	許 亜、大塚 秀幸、伊藤 喜久男、和田 仁、尾田 善彦、田中 靖	金材技研、"、"、"、NKK総材研、"
F	45-20	窒素入りCr系ステンレス鋼の鋼塊製造性	江川 篤雄、高田 勝典、古賀 猛	大同特殊鋼(株)
C	45-21	析出硬化型ステンレス鋼の疲労特性に及ぼす時効処理温度の影響	中川 英樹、横田 博史、宮崎 亨	愛知製鋼(株)、"、名工大工
特	45-特	鋼の水素割れ	鈴木 信一	パ-カ-S・N工業(株)
B	45-22	レーザ焼入れのボールネジへの適用検討	青木 彦治、磯野 純	ブラザー工業(株)
D	45-23	プラズマ窒化処理鋼の高周波焼入特性	石田 直洋、藤木 栄、須摩 浩之	都立産技研、"、日本電子工業(株)
D	45-24	電子ビ-ム溶融成膜法によるWC-Co皮膜の作製	森本 純司、山口 昭雄、阿部 信行、馬場 創、富江 通雄	近畿大理工、"、大阪大接合科学研究所、大阪大学(院)、近畿大理工
D	45-25	溶射法によるTiAl3組成皮膜の調製について	西田 裕一、北川 聡、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、"、関西大工、"
H	45-26	セラミック系溶射皮膜の熱特性	阿部 真樹、北原 繁、園家 啓嗣、鈴木 敏之	工学院大(院)、金材技研、IH技術研究所、工学院大
I	45-0	閉会の辞	松尾 孝	大会実行副委員長
I	46-0	開会の辞(平成10年春)	新美 格	大会実行委員長
B	46-1	転動疲労寿命に及ぼす介在物の影響	南部 俊和、山口 拓郎、伏見 慎二、尾谷 敬造、木村 利光	日産自動車(株)材料研、"、"、"、大同特殊鋼(株)技術開発研
B	46-2	溶融塩7用いたアルミニウム合金の分離・回収および高純度化処理	井上 哲雄、兼松 秀行、国枝 義彦、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、"、名大工
C	46-3	薄肉・中空部材の高周波熱処理変形	堀野 孝、古賀 久喜、清澤 裕、生田 文昭、川崎 一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)
C	46-4	浸炭窒化焼入れしたCr含有鋼の焼戻し軟化特性に及ぼす窒素量の影響	成田 直樹、渡辺 陽一	日産自動車(株)
D	46-5	Al合金上の無電解Ni-Pめっき皮膜のレーザ-硬化処理	日野 実、西田 典秀、平松 実、辻川 正人、川本 信	岡山工技センター、"、"、大阪府大工
D	46-6	Sn微粒子の高速衝突を利用して形成させた皮膜による液体窒化防止	川口 幸弘、加賀谷 忠治、小笠原 幸治、浜崎 幸一、宮坂 四志男	中部大工、(株)極東開発工業、(株)イノアックコーポレーション、旭千代田工業(株)、(株)不二機販
D	46-7	強度に及ぼす影響(真空浸炭タフトライド及び浸炭窒化の場合)	竹下 弘秋、江上 登、井上 宣弘	名城大(院)、名城大、大同特殊鋼(株)
B	46-8	Al2O3 / Al合金粒子強化複合材料の時効処理による疲労亀裂進展挙動	幸田 高典、江上 登	名城大(院)、名城大
A	46-9	高温光学顕微鏡の開発と極低炭素鋼に於ける変態挙動の観察	増本 泰幸、李 進模、朝倉 健太郎、柴田 浩司	東大(院)、"、東大工、"

A	46-10	マルテンサイトの温間加工による等軸微細フェライト組織の創製	林 透、津崎 兼彰、長井 寿	金材技研	
B	46-11	0.6C-8Mn-10Cr-5Ni-1.6V鋼の時効析出挙動	森下 泰雄、春名 靖志、椿野 晴繁	姫路工大(院)、山陽特殊鋼(株)、姫路工大工	
A	46-12	Ti-Al2元素に於ける -Ti 2-Ti3Al変態組織の観察と状態図の検討	鈴木 茜、小林 寛、竹山 雅夫、松尾 孝	東京工大(学)、東京工大(院)、東京工大工、"	
A	46-13	一方凝固による -TiAl単結晶合金の育成と結晶成長過程	張 時栄、小池 圭佐、竹山 雅夫、松尾 孝	東京リサーチソリューション、東京工大(学)、東京工大工、"	
J	46-0	表彰式 粉生賞			
田・川	46-田・川	材料設計と熱処理	森永 正彦	名古屋大学工学研究科	
B	46-14	マルテンサイト系ステンレス鋼の高周波焼入れ	古賀 久喜、川寄 一博、山崎 隆雄、西川 友章、横田 博史	高周波熱錬(株)、"、"、愛知製鋼(株)、"	
C	46-15	TiN被膜の酸化処理による耐食性の向上	星野 英光、石神 逸男、三浦 健一、上田 順弘	大阪産技研	
C	46-16	軟窒化ベース複合熱処理材の耐焼付き性について	砂野 耕三、森 崇、長谷川 潔、苧野 兵衛	川崎重工業(株)明石技研	
F	46-17	Cr系ステンレス鋼の熱処理硬さと冷間加工性	江川 篤雄、高田 勝典	大同特殊鋼(株)	
F	46-18	熱処理油基油の沸点が焼入性に及ぼす影響とその活用	星野 浩之、小倉 茂稔、佐藤 茂夫、横田 秀雄	日石加工、日石中研、"、"	
B	46-19	鋼の焼入変形に及ぼす焼入冷却剤の冷却性能の影響(第2報)	玄 隆植、奈良崎 道治、小河原 稔、白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大、"、"、"	
B	46-20	ロックウェル硬さと負荷条件について	山本 卓、山本 普、川島 博行	(株)山本科学工具研究社	
B	46-21	中性NaCl溶液を用いたSUS304鋼の鋭敏化評価	枝 義彦、村上 和美、市野 良一、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、"、"、三重県工技センター、名大工、名大	
B	46-22	複合サイクル試験によるAl-Mg合金の耐食性評価	村上 和美、兼松 秀行、国枝 義彦、沖 猛雄	三重県工技センター、鈴鹿高専、"、名大	
J	46-0	研究発表奨励賞表彰式			
I	46-0	懇親会			
D	46-23	H2S及びSF6ガスによるプラズマ浸硫窒化処理に関する研究	羽下 満規、北川 聡、松川 進、種岡 一男、赤松 勝也	関西大(院)、"、滋賀県工技総合センター、(株)カオス、関西大工	
D	46-24	Ni-Pめっき皮膜の時効硬化特性と脆性について	谷口 俊太、新留 一史、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、"、関西大工、"	
D	46-25	活性化流動床を用いた固相領域に於けるアルミニウム表面窒化	奥宮 正洋、恒川 好樹、湧出 和志、安部 寿士	豊田工大、"、豊田工大(学)、P-カ-熱処理工業(株)	
D	46-26	溶融塩ペ-スト法によるセラミックスの表面改質	市野 良一、沖 猛雄	名大工	
D	46-27	加圧沸点上昇を用いた無電解複合めっきの成膜迅速化	奥宮 正洋、恒川 好樹、中山 生也	豊田工大、"、豊田工大(学)	
D	46-28	燃焼合成によるステンレス鋼へのNi-Al系金属間化合物コーティング	岡本 明、曾根 匠、池永 明、川本 信	大阪府立産技総研、"、大阪府大工、"	
C	46-29	電子ビ-ム溶融成膜によるWC-Co皮膜の諸特性	土井 智弘、森本 純司、富江 通雄、阿部 信行	近畿大(院)、近畿大理工、"、大阪大接合研	
D	46-30	鋼表面へのクロム炭化物の被覆	吉田 薫、西 晋太郎、吉川 雅康	東海大工、日本加ライズ工業(株)、"	
D	46-31	輪郭焼入れ歯車用鋼の高周波焼入性に及ぼす合金元素の影響と歯車の強度	井上 幸一郎、中村 貞行、三坂 佳孝、川寄 一博	大同特殊鋼(株)、"、高周波熱錬(株)、"	
B	46-32	高速度工具鋼のSKH51の炭化物固溶挙動と高周波焼入れ処理	瓜田 龍実、松田 幸紀、古賀 久喜、川寄 一博	大同特殊鋼(株)、"、高周波熱錬(株)、"	
D	46-33	チタン材のガス窒化処理	杉山 知義、星野 薫、荒田 晃、谷 健二	P-カ-S-N工業(株)	
D	46-34	HCD法による形成したチタン窒化物皮膜の環境遮断効果について	三浦 健一、石神 逸男、星野 英光、水越 朋之、上田 順弘、浦谷 文博	大阪産技研	
C	46-35	高耐食性Ti-TiN積層膜の最適設計と再現作製	石神 逸男、三浦 健一、星野 英光、水越 朋之、上田 順弘、浦谷 文博	大阪産技研	
D	46-36	イオンレーティングによってTiN膜及びCrN膜をコーティングした浸炭焼入鋼SCM415の摩擦摩耗特性	竜場 紀之、近藤 喜之、薬師寺 正雄、池永 勝、木道 雄太郎	関西大(院)、関西大工、"、日本コーティングセンター(株)、"	
D	46-37	隙間部のイオン窒化に及ぼす処理条件の影響	真喜志 隆、糸村 昌祐、銘刈 春米、比嘉 真嗣	琉球大、"、"、沖工試	
D	46-38	ガス軟窒化特性に及ぼす雰囲気ガス量の影響	宮下 誠、安部 寿士、佐々木 敏美	P-カ-熱処理工業(株)	
D	46-39	ガス浸炭の炭素流入速度の変動を考慮した濃度分布の解析について	横山 雄二郎、石神 逸男、星野 英光、浦谷 文博	大阪府産技総研	
D	46-40	窒化チタンコーティングシステムの開発	西田 幸司、大西 昌澄、下田 健二、増田 道彦	トヨタ自動車(株)	
B	46-41	燃焼合成法を利用したアルミニウム基複合材料の製造	小橋 真、塚原 広和、長 隆郎	名大工、三菱重工、名大工	
A	46-42	非調質鋼の靱性に及ぼす析出物形態の影響	渡里 宏二	住金総研	
A	46-43	結晶粒を微細化したNi合金鋳造材の機械的性質	佐藤 謙士、浜井 升平、杉浦 幸彦	三菱インジニアリング、"、三菱重工・名航	
F	46-44	鋳鉄粉末を用いた金属粉末の射出成形	滝田 光晴、横井 浩二、水野 靖弘、野村 宏之	名古屋大学	
C	46-45	酸化物分散強化型合金のラジアントチューブへの適用	瀧野 修次、藤木 宏通、岡部 道生	大同特殊鋼(株)技研、大同特殊鋼(株)、大同特殊鋼(株)技研	
E	46-46	蓄熱式ラジアントチューブP-カ加熱式ろう付け炉の開発	服部 雅夫、清水 敏春、栗太 清文、小鹿 敏朗	東邦ガス、"、日本フ-ネ工業(株)、"	
E	46-47	工業炉インテリジェント設計支援システム(if-Diss Ver.2)の開発	青木 修一、田村 守淑、今成 岳人、大沢 晃	東邦ガス(株)、"、東京ガス(株)、大阪ガス(株)	
B	46-48	レーザ-熱処理に於ける焼入れ深さ推定システムの開発	北条 誠治、御所窪 玄、大沢 基明	東京電機大(院)、東京電機大(学)、東京電機大工	

I	46-0	閉会の辞	沖 猛雄	大会実行副委員長
I	47-0	開会の辞	松尾 孝	大会実行委員長
A	47-1	相のNi基単結晶合金における遷移クリ-プ挙動	寺田 芳弘, 松尾 孝	東工大, "
A	47-2	TiAl合金における -Ti/TiAl 2相層状組織の形成	小林 寛, 竹山 雅夫, 松尾 孝, 菊池 實	東工大(院), 東工大, ", 東工大名誉教授
A	47-3	直接焼入時効によるTi-48Al合金の高温 -Ti相の分解と組織形成	岡本 直久, 大村 幸生, 竹山 雅夫, 松尾 孝	東工大(院), ", 東工大, "
A	47-4	鉄系合金におけるフェライト・パーライト変態に及ぼす強磁場の影響	許 亜, 大塚 秀幸, 大石 幸広, 村井 照幸, 和田 仁	金材技研, ", 住友電工, ", 金材技研
D	47-5	低炭素焼入マルテンサイト鋼の疲労特性に及ぼすショット・ボンク処理の影響	岩田 範之, 友田 陽, 片平 和俊, 鈴木 秀人	茨城大(院), 茨城大工, 茨城大(院), 茨城大工
C	47-6	耐摩耗性の改善を目的とするAl合金の表面改質処理について	小室 文稔, 丸山 和広, 竹内 栄一, 及川 渉, 沢尻 均	(株)ムロコ・ホレ・ショウ, ", ", 日本フレック(株), (株)日本テノ
F	47-7	流動床アルミニウム表面窒化プロセスの最適化	瀬戸 滋弥, 奥宮 正洋, 恒川 好樹, 安部 寿士	豊田工大(学), 豊田工大, ", パーカ熱処理工業(株)
D	47-8	加圧高温複合めっきプロセスを用いた傾斜組成皮膜の創製	馬川 慎一, 奥宮 正洋, 恒川 好樹	豊田工大(学), 豊田工大, "
J	47-0	表彰式、協会賞(林賞、赤見賞、功労賞、論文賞)、熱処理技術奨励賞		
河・赤	47-河・赤	河上・赤見記念講演、私の研究人生と熱処理	鈴木 敏之	工学院大工
D	47-9	TiN膜/高温酸化に及ぼすAlイオン注入エネルギーの影響	三尾 淳, 森河 和雄, 仁平 宣弘	都産技研, ", "
D	47-10	数種の表面改質を施したハイス工具の旋削性能	田所 了, 小島 一志, 赤澤 正久, 池永 勝	神奈川大(院), 神奈川大, ", 日本コティグセツタ(株)
D	47-11	調質した鋼の硬さに及ぼすショット・ボンクの影響	内藤 實, 松井 勝彦, 増尾 嘉彦	名古屋工研, ", "
B	47-12	米国NSTによるHRC硬さ基準片供給開始について	山本 卓, 山本 晋, 川島 博行	(株)山本科学工具研究社, ", ", "
B	47-13	焼入冷却剤の冷却能測定法について	高澤 章人, 奈良崎 道治, 小河原 稔, 白寄 篤, 淵澤 定克	宇都宮大(院), 宇都宮大工, ", ", "
F	47-14	焼入冷却時の熱伝導率固定法について	平塚 裕章, 奈良崎 道治, 小河原 稔, 白寄 篤, 淵澤 定克	宇都宮大(院), 宇都宮大工, ", ", "
C	47-15	焼入冷却時の濡れ挙動と冷却特性	野田 拓宏, 奈良崎 道治, 小河原 稔, 白寄 篤, 淵澤 定克	宇都宮大(院), 宇都宮大工, ", ", "
J	47-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	47-0	懇親会		
B	47-16	加工硬化オーステナイトからのフェライト形成に及ぼす加工温度、ひずみ速度の影響	鳥塚 史郎, 梅澤 修, 津崎 兼彰, 長井 寿	金材技研, ", ", "
B	47-17	微細フェライト粒鋼における平均粒径とビッカース硬さの関係	長井 寿, 鳥塚 史郎, 林 透, 大田口 稔, 津崎 兼彰	金材技研, ", ", ", "
A	47-18	超微細フェライト組織の等軸化に及ぼす温間加工パス間での変形方向変化度の影響	林 透, 鳥塚 史郎, 三井 達朗, 津崎 兼彰, 長井 寿	金材技研, ", ", ", "
B	47-19	フェライト鋼の長時間クリ-プ強度の支配因子	小野寺 秀博, 阿部 太一	金材技研, "
B	47-20	天然ガスインリッチ炭炭プロセスにおけるカーボンポテンシャル制御	富田 明君, 奥宮 正洋, 恒川 好樹, 森下 徹, 大平 晋, 浅井 広志	豊田工大(学), 豊田工大, ", 東京ガス(株), 大阪ガス(株), 東方ガス(株)
D	47-21	新しいガス炭炭法	河田 一喜, 佐藤 初男, 浅井 茂太	リエンタルエンジニアリング(株), ", "
D	47-22	新硫化処理法	山内 基良	同和鉱業(株)
特	47-特	中性子回折による応力測定	友田 陽	茨城大工
D	47-23	ガス軟化特性に及ぼす低温処理の影響	宮下 誠, 安部 寿士, 佐々木 敏美	パ-カ-熱処理工業(株), ", "
D	47-24	SUS304鋼の耐摩耗性に及ぼす浸炭窒化処理ガス組成の影響	野村 博郎, 安澤 真一, 滝澤 秀一, 杉本 公一	松山技研(株), 長野県工試, ", 信州大工
D	47-25	バルソナイト低温塩浴窒化処理の表面性状と特徴	東 正丈, 新川 要, 米山 義康, 永楽 宏	日本パ-カラジニング(株), ", ", "
A	47-26	Cu-Si-Ni-Ce系合金の晶出及び析出挙動	中尾 和祺, 米田 将記, 赤松 勝也, 村上 陽太郎	関西大(院), 関西大工, ", 応用科学研
B	47-27	高周波加熱による耐ヒ-トクラック特性	柳町 和寿, 長谷川 勇治, 大森 宮次郎, 伊藤 信英, 村松 幹之, 林 幸雄	茨城大, 茨城高専, 茨城大, ", ", "
A	47-28	非調質鋼の被削性に及ぼすMnS、Pbの影響	渡里 宏二, 岡田 康孝, 垣見 治則	住友金属工業(株)総研, ", 住友金属工業(株)開製, "
A	47-29	共晶によるTiC焼結体の緻密化と組成の傾斜化	高橋 慎治, 大野 隆, 鈴木 敏之	工学院大(院), 工学院大, "
I	47-0	閉会の辞	赤松 勝也	大会実行副委員長
I	48-0	閉会の辞	大谷 泰夫	大会実行委員長
A	48-1	高強度マルテンサイト鋼の旧 粒界炭化物組織と耐遅れ破壊特性に及ぼす加工熱処理の影響	遊佐 寛, 原 徹, 津崎 兼彰, 高橋 稔彦	金材技研
C	48-2	高一様伸びPC鋼棒の開発	横田 智之, 白神 哲夫, 山下 英泊, 溝口 茂	NKK総合研, ", 高周波熱錬, "
D	48-3	イオン注入法によるTi窒化物相の創製とTiの耐摩耗性改善	福本 信次, 榎野 晴繁, 寺澤 倫孝, 三田村 徹	姫路工大工, ", ", "
A	48-4	Ni-Nb-Ti 3元系における -Ni、 -Ni3Nb、 -Ni2Ti 3相間の相平衡	山内 著史, 竹山 雅夫, 松尾 孝	東工大(院), 東工大, "
A	48-5	Ni3Nb- /Ni3Ti- 凝 2元系状態図の検討	山中 瑞久, 山内 著史, 竹山 雅夫, 松尾 孝	東工大(院), ", 東工大, "

A	48-6	Ti-Al-Nb 3元素の -Ti -Ti+ -TiAl反応経路における高温 相の分解による組織の形成	關 和宏、小林 学、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、東工大、
A	48-7	一方向凝固したNi-Nb-Al 3元共晶合金の電子顕微鏡観察	横田 尋己、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、東工大、
I	48-0	西部支部総会		
田・川	48-田・川	ジルコニアセラミックスの高速超塑性	岡 宗雄	鳥取大工 工博
D	48-8	アセチレンによる直接浸透法	野口 奉夫、桜澤 均	(株)日本テクノ、
D	48-9	ガス浸炭の雰囲気組成による浸炭速度への影響	横山 雄二郎、石神 逸男、浦谷 文博	大阪府産技総研、
D	48-10	天然ガスエンリッチ浸炭における最適プロセスの検討	奥宮 正洋、恒川 好樹、富田 明君、森下 徹、大平 晋、浅井 広志	豊田工大、豊田工大(学)、東京ガス(株)、大阪ガス(株)、東方ガス(株)
B	48-11	EPMAを用いた炭素と窒素の濃度分布の測定方法	榮川 元雄、石神 逸男、水越 朋之	大阪府産技総研、
D	48-12	プロパンを用いて真空浸炭を行ったS15CKの解析結果の検証	石神 逸男、横山 雄二郎、三浦 健一、浦谷 文博、水越 朋之	大阪府産技総研、
C	48-13	改良オーステナイト系Fe-0.2C-1.5Si-1.0Mn鋼の微細組織と引張特性	松下 栄司、李尾 孝史、富田 恵之	大阪府(院)、大阪府工
A	48-14	複合型制振鋼板の減衰能に及ぼす組織の影響	田上 賢悟、丸山 タツフィク、ロッチャマン、末吉 秀一	鹿児島大(院)、鹿児島大工
B	48-15	レーザー照射したAl合金上の無電解 Ni-P皮膜のトライボロジ特性	日野 実、西田 典秀、平松 実、辻川 正人、川本 信	岡山県工技センタ、大阪府大工、
J	48-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	48-0	懇親会		
H	48-16	Al ₂ O ₃ -TiO ₂ 系セラミックス溶射皮膜の熱伝導特性	川口 一成、森本 純司、富江 通雄	近畿大(院)、近畿大理工、
D	48-17	Ni-P/SiC粒子複合めっき被膜の時効特性について	谷口 俊太、弦巻 篤、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、関西大工、
C	48-18	溶射法による傾斜組成皮膜の熱衝撃特性に及ぼす傾斜性について	新留 一史、矢野 吉章、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、関西大工、
D	48-19	粉体状浸炭防止剤の開発とその性能に関する研究	赤松 勝也、土肥 幸生、伊藤 興一、久保西 真人、中尾 和祺	関西大工、(株)ナード研究所、関西大(院)、関西大工
B	48-20	シャルピ - 衝撃基準品の圧延素材の影響	山本 卓、山本 普、川島 博行	(株)山本科学工具研究社、
B	48-21	メタン燃焼による鋼の無産化直接加熱の研究	梅田 良人、羽木 敏、中村 泰久、浅井 広志、服部 雅夫	東邦ガス(株)、
A	48-22	黒鉛とオーステナイト系ステンレス鋼の固相接合	西田 智幸、末吉 秀一	鹿児島大工、
F	48-23	YAGレーザーを用いた薄板の曲げ加工	畑山 保、大沢 基明	東京電機大(院)、東京電機大工
特	48-特	鉄鋼材料の析出物と熱処理	岡田 康孝	住友電気工業(株)工博
B	48-24	長時間恒温加熱した放電被覆鉄の变质	相馬 詢	道教大鋤路校
C	48-25	酸化処理による皮膜耐食性向上の機構	星野 英光、石神 逸男、三浦 健一、水越 朋之	大阪府産技総研、
D	48-26	HDC法により形成したチタン窒化物皮膜の環境遮断効果について	三浦 健一、石神 逸男、星野 英光、水越 朋之、浦谷 文博	大阪府産技総研、
C	48-27	機械部品を対象としたDLCの摺動特性の評価	小鯛 亜紀、森 崇、宇野 兵衛	川崎重工、
D	48-28	超鋼合金上に作製したDLC膜の摩擦・摩耗	山内 尚彦、岡本 明、出水 敬、吉竹 正明、曾根 匠	大阪府産技総研、
C	48-29	ハルソナイト(低温塩浴窒化)処理したオーステナイト系ステンレスの耐食性について	東 正文、新川 要、米山 義康、永楽 宏	日本パ - カライジング(株)、
C	48-30	水溶液による陰極電解浸炭処理皮膜(ハルソナイト)の特徴及び摺動特性	作田 英久、川崎 巖	日本パ - カライジング(株)、
D	48-31	H ₂ SおよびSF ₆ ガスによるプラズマ浸炭窒化処理に関する研究(第2報)	松尾 亮、羽下 満規、松川 進、種岡 一男、赤松 勝也	関西大(院)、滋賀県工技総合センタ、(株)カオス、関西大工
C	48-32	ガス浸炭窒化したステンレス鋼の機械的特性(疲労強度、引張強度)	野村 博郎、福井 努、滝澤 秀一、森岡 佳弘、奥中 敬之、杉本 公一	松山技研(株)、長野県工試、信州大(院)、信州大工
I	48-0	閉会の辞	赤松 勝也	大会実行副委員長
I	49-0	閉会の辞	松尾 孝	大会実行委員長
A	49-1	Ti-Al ₂ 系における -Ti -Ti ₂ -Ti ₃ Al ₂ 変態過程と組織形成	鈴木 茜、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、東工大(学)、東工大工、
A	49-2	-TiAl ₃ 合金におけるラメラ組織の時効に伴う変化と熱的安定性	山本 幸則、森島 弘晃、張 時榮、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大工、東工大(学)、東工大工、
B	49-3	メタン - ル分解雰囲気について	渡邊 恵美、高橋 進、神田 輝一、安岡 由雄	関東冶金工業(株)、
B	49-4	高周波焼入材のロ - ラピッチング特性におよぼす熱処理条件の影響	堤 邦彦、三阪 佳孝、古賀 久喜、新田 一、川崎 一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)、
F	49-5	鋼の焼入れプロセスの数値解析における熱伝導率同定精度の影響	大澤 謙治、奈良崎 道治、小河原 稔、白崎 篤、淵澤 定克	宇都宮大(院)、宇都宮大工、
C	49-6	溶射法によるTiAl ₃ 組成皮膜の熱衝撃特性に関する研究	新留 一史、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、関西大工、
D	49-7	粉体状浸炭防止剤の塗布条件と性能に関する研究	久保西 真人、土肥 幸生、伊藤 興一、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、(株)ナード研究所、関西大工、
D	49-8	複合めっき法によるマグネシウム合金の表面処理について	谷口 俊太、大槻 利昭、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、上田鍍金(株)、関西大工、
D	49-9	ステンレス鋼のプラズマ窒化処理によるS相の生成に関する研究	松尾 亮、隅谷 哲三、市井 一男、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(院)、八田工業(株)、関西大工、

J	49-0	賞、技術賞、貢献賞、技術功労賞、論文賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	49-河・赤	鋼中の銅に起因する表面赤熱脆性とニッケルを用いない抑制法	柴田 浩司	東京大
C	49-10	二、三の方法によって作製したDLC膜の摩擦摩耗特性	神之村 俊、薬師寺 正雄、赤理 孝一郎	関西大(院)、関西大工、(株)神戸製鋼所高機能商品部
C	49-11	Mo添加ベイナイト鋼線の開発	泉田 寛、河部 望	住友電工(株)伊丹研、"
C	49-12	高周波輪郭焼入歯車の歯元曲げ疲労強度に及ぼす硬化層深さの影響	三阪 佳孝、清澤 裕、堤 邦彦、新田 一、川崎 一博、山崎 隆雄	高周波熱練(株)、"、"、"、"、"
A	49-13	Fe-M-C(M=Mn, Mo, and Cr)合金のク-ブ特性に及ぼす固溶元素の効果	阿部 太一、小野寺 秀博	金材技研、"
C	49-14	耐熱長寿命軸受用鋼STJ 2の基本特性	前田 喜久男、藤井 幸生、木南 俊哉	NTN(株)軸受技術研究所、"、大同特殊鋼(株)材料開発研究所
A	49-15	超鉄鋼 800 MPaプロジェクトにおける微細粒組織の創製	鳥塚 史郎、林 透、長井 寿	金材技研、"、"
A	49-16	超鉄鋼 800 MPaプロジェクトにおける微細粒組織の特性	林 透、鳥塚 史郎、長井 寿	金材技研、"、"
A	49-17	超鉄鋼 800 MPaプロジェクトにおける微細粒組織の接合	長井 寿、志賀 千晃	金材技研、"
J	49-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	49-0	懇親会		
A	49-18	変態点下での大歪加工による0.3% C - 9% Ni鋼の組織変化	横田 智之、白神 哲夫、新倉 正和	ス-パ-メタル(鉄系)研究体NKK総合研、"、"
F	49-19	拡散によるNi-Ti系薄膜形状記憶合金の作製	原 丈晃、伊藤 正則、辻 新次、斎藤 哲男、伊藤 繁則	帝京科学大(院)、帝京大理工、"、栃木県工業技術センタ-、"
A	49-20	鉄系合金におけるP-ライト変態に及ぼす強磁場の影響	許 亜、大塚 秀幸、和田 仁	金材技研、"、"
A	49-21	鉄系合金における相変態及びその逆変態に及ぼす強磁場の影響	大塚 秀幸、許 亜、和田 仁	金材技研、"、"
A	49-22	鋼の焼入変形に及ぼすMs点と冷却条件の影響	広瀬 之彦、板倉 邦輔、山本 誠司、桑俣 朋和	松江高専、"、"、(株)守谷歯物研究所
B	49-23	レ-ザ-照射による溶射被膜の硬さ、組織の変化	東 誠、小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川崎重工、"、"、"
C	49-24	硬質被膜の密着性に対する基材の表面硬化熱処理の影響	小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川崎重工、"、"
D	49-25	Al、Ti混合粉末の塗布による炭粗鋼へのAl拡散処理	西田 典秀、李 英起、佐々木 貴史、金谷 輝人	岡山工技センタ-、威徳大、岡山理大(学)、岡山理大工
D	49-26	Al薄膜形成、拡散及び酸化によるSKD61ダイス鋼の表面改質	浜瀬 修先、伊藤 正則、頃安 貞利、辻 新次	帝京科学大(院)、帝京大理工、"、"
D	49-27	プラズマCVD法によるTi(Al、N)多層膜の特性	河田 一喜、関谷 慶之	オリエンタルエンジニアリング(株)、"
特	49-特	自動車用材料の現状と今後の展望	馬来 義弘	日産自動車(株)
B	49-28	再窒化した鋼の表面硬さ	荒田 晃、谷 健二、星野 薫、赤澤 正久、新谷 彰吾	パ-カ-S-N工業、"、"、神奈川大、"
D	49-29	天然ガスインリッチガス炭炭プロセスにおける炉内雰囲気制御法	濱田 徹、奥宮 正洋、恒川 好樹、滝田 久芳、前田 章雄、服部 雅夫	豊田工大(学)、豊田工大、"、東京ガス(株)、大阪ガス(株)、東方ガス(株)
D	49-30	流動床とガス窒化によるアルミニウムの複合表面改質	村山 俊之、奥宮 正洋、恒川 好樹	豊田工大(学)、豊田工大、"
D	49-31	粉末活性化パレル槽を用いたアルミニウムのガス窒化	富本 真之、奥宮 正洋、恒川 好樹	豊田工大(学)、豊田工大、"
D	49-32	プラズマ浸炭窒化処理の摩擦、摩耗特性	伊藤 恭二、須磨 浩之、舟木 義行	日本電子工業(株)、"、"
I	49-0	閉会の辞	赤松 勝也	大会実行副委員長
I	50-0	開会の辞	新美 格	大会実行委員長
D	50-1	放電加工による超硬質層の形成	佐藤 嗣紀、恒川 好樹、奥宮 正洋、毛利 尚武	豊田工大(院)、豊田工大、"、東大生産研
J	50-2	メカニカルアロイングを利用したFe-C系合金の作成	倉元 俊、本庄 隆人、マルクワフィック ロイヤル、末吉 秀一	鹿児島大(院)、"、"、鹿児島大工
J	50-3	セラミック長繊維 / Fe系複合材料のプロセッシング	丸野 智仁、山本 浩市、末吉 秀一	鹿児島大(院)、"、鹿児島大工
J	50-4	黒鉛とインコネルの固相接合	西田 智幸、末吉 秀一	鹿児島大工、"
D	50-5	拡散浸透法による浸炭処理について	矢野 吉章、奥出 智重、中尾 和祺、赤松勝也、本地 雅宏	関西大(院)、関西大学、関西大工、"、日本加ライズ工業(株)
C	50-6	単相Ni-20Cr合金単結晶におけるクリーブ挙動の結晶方位依存性	寺田 芳弘、川口 大二、松尾 孝	東工大工、東工大(院)、東工大工
J	50-7	Moを添加した -TiAl基合金の 相を利用した組織制御	広田 憲亮、小林 覚、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、東工大工、"、"
J	50-8	Ti-Al-V3元合金の等温時効に伴う 相の分解と規則化	小林 覚、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、東工大工、"
J	50-9	Ni ₃ Nb-Ni ₃ V化合物間の相平衡	起橋 美夏、山中 端久、竹山 雅夫、松尾 孝	東工大(院)、"、東工大工、"
I	50-0	40周年記念式典		
特	50-特	素形材技術戦略について	加藤 雄三	通商産業省 機械産業情報局 素形材産業室
J	50-シンボ	21世紀に向けての鉄鋼材料開発の動向と展望	長井 寿	科学技術庁金属材料技術研究所
J	50-シンボ	鋼の熱処理、加工熱処理の動向と展望	牧 正志	京都大大学院

J	50-シンポ	超微細組織鋼の動向と展望	高木 節雄	九州大学院
J	50-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	50-0	懇親会		
D	50-10	ホロークソード放電を利用したイオン窒化の迅速化の検討	眞喜志 隆、原田 拓巳、中田 一博	琉球大工、琉球大(院)、大阪大接合研
D	50-11	HCD法により形成したチタン窒化物皮膜の腐食環境に対する遮断効果の維持に及ぼす残留応力の影響	三浦 健一、石神 逸男、星野 英光、榮川 元雄	大阪府産技総研、"、"、"
D	50-12	熱過程による鉄基板上におけるニッケル/すず多層膜の合金化	兼松 秀行、小林 達正、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、名大工
	50-13	Al、Ti混合粉末を用いたAl拡散法におけるTi粉末の作用	西田 典秀、李 英起、金谷 輝人、津田 大、間瀬 博、森井 賢二	岡山工技セ、威徳大、岡山理大工、大阪府大工、"、"
A	50-14	鋼/亜鉛界面に及ぼす熱処理の影響	市野 良一、兼松 秀行、沖 猛雄	名大工、鈴鹿高専、名大工
D	50-15	Co系溶射被膜のレーザー照射による改質効果	東 誠、小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"、"
D	50-16	イオンプロセスで生成した硬質薄膜の密着性の評価について	小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"
D	50-17	プロパンを用いた真空浸炭を行ったSNCM815の浸炭挙動とそれに関する数値解析結果の精度検証	石神 逸男、横山 雄二郎、三浦 健一、星野 英光、浦谷 文博	大阪府産技総研、"、"、"、"
D	50-18	CS15CKに対するCO-H ₂ -N ₂ 系雰囲気での浸炭速度の温度依存性	横山 雄二郎、石神 逸男、浦谷 文博	大阪府産技総研、"、"
	50-19	アセチレン真空浸炭の評価	杉山 道生、石川 邦彦、岩田 均	㈱日本ヘイズ、"、"
田・川	50-田・川	TiCによる鋼の表面改質と2~3の機械的性質	吉田 薫	東海大
C	50-20	Ni、Al、Cu添加時硬化鋼の軟室化特性および疲労強度	井上 圭介、紅林 豊、中村 貞行	大同特殊鋼(株)、"、"
D	50-21	クロム炭化物被覆鋼の硬さ、マイヤー定数、弾性係数	吉田 薫	東海大
D	50-22	TiN被覆材料の酸化処理による耐食性向上の迅速化	星野 英光、石神 逸男、三浦 健一、水越 朋之、浦谷 文博	大阪府産技総研、"、"、"、"
D	50-23	短時間加熱による高速度工具鋼SKH51のオーステナイト化と炭化物固溶	尾崎 公造、瓜田 龍実、加賀 久喜、藤江 潤	大同特殊鋼(株)、"、高周波熱錬(株)、"
C	50-24	切れ味に優れた刃物用ステンレス鋼	後藤 万慶、中島 義弘、横田 博史	愛知製鋼(株)、"、"
C	50-25	めっき拡散および浸炭窒化処理したAl合金の潤滑・すべり摩擦、摩耗について	竹内 榮一、小室 文稔、丸山 和広、及川 渉、梶澤 均	(株)Mロ・コーポレーション、"、"、日本フレック(株)、(株)日本テク
B	50-26	HRC硬さ基準の課題(HV圧子による検討)	山本 晋、山本 卓、川島 博行	(株)山本科学工具研究社、"、"
B	50-27	ナトリウム浴焼入れ技術の開発(第1報:液体ナトリウムの冷却性能評価)	二宮 進、柏谷 英夫、寺坂 晴夫、佐藤 望、大崎 正彦、奈良崎 道治	東芝、"、"、"、"、宇都宮大工
B	50-28	ナトリウム浴焼入れ技術の開発(第2報:鋼の焼入変形と焼割れの抑制効果)	奈良崎 道治、小笠原 稔、二宮 進、柏谷 英夫	宇都宮大工、"、"、"
D	50-29	表面改質焼入油の摩擦特性改善効果	中村 英一、市谷 克実	出光興産(株)、"
I	50-0	閉会の辞	江上 登	大会実行副委員長
I	51-0	開会の辞	松尾 孝	大会実行委員長
J	51-1	YAGレーザーを用いた薄板の曲げ加工における冷却の影響	大久保 剛成、畑山 保、内山 嘉博、大沢 基明	東京電機大(院)、"、"、東京電気大工
B	51-2	鋼の焼入変形シミュレーションにおける熱伝達率同定精度の影響	奈良崎 道治、村越 弘和、白寄 篤、淵澤 定克、梅崎 敦	宇都宮大工、宇都宮大(院)、宇都宮大工、"、日本電子計算(株)
B	51-3	焼入応力シミュレーションによる鋼の焼割れ発生についての検討	奈良崎 道治、田中 浩和、白寄 篤、淵澤 定克、梅崎 敦	宇都宮大工、宇都宮大(院)、宇都宮大工、"、日本電子計算(株)
J	51-4	高強度浸炭浸炭法の開発	磯谷 武史、岡田 則和、南口 雅紀	アイシン精機(株)、"、"
J	51-5	ステンレス鋼への珪素およびクロム拡散浸透処理について	矢野 吉章、奥出 智重、西本 明生、中尾 和祖、赤松勝也	関西大(院)、"、関西大工、"、"
J	51-6	電子ビーム励起プラズマ法による鉄鋼材料の高速窒化賞、技術賞、貢献賞、技術功労賞、論文賞 熱処理技術奨励賞	佐藤 嗣紀、谷口 和成、恒川 好樹、原民夫、龍治 真、藤井 貞夫、浜垣 学	豊田工大、"、"、"、川崎重工(株)、"、(株)理研
河・赤	51-河・赤	中国と私 - 材料・熱処理・社会状況 -	渡辺 敏幸	大同特殊鋼(株)
B	51-7	ナトリウム浴焼入れ技術の開発(第3報:非対称形状鋼部品の焼曲り抑制効果)	奈良崎 道治、小笠原 稔、二宮 進、柏谷 英夫	宇都宮大工、"、(株)東芝、"
B	51-8	機械構造用炭素鋼・合金鋼の高温焼戻しにおける焼戻し温度と時間と硬さとの関係について	垣内 邦昭	芝浦工大
B	51-9	ブリネル硬さ試験における試験力および球圧子の選択	山本 晋、山本 卓、川島 博行	(株)山本科学工具研究社、"、"
D	51-10	アセチレンを用いたダイレクト浸炭法	渡辺 輝興、梶澤 均	(株)日本テクノ、"
D	51-11	プラズマ浸炭によるダイカスト金型の開発	田村 庸、植田 優、金山 信幸	日立金属(株)、島根県産技セ、"
D	51-12	Heガス加圧冷却型プラズマ浸炭炉の開発	植田 優、朝比奈 秀一、野々村 徹、安戸 好明、金山 信幸	島根県産技セ、"、山陰酸素工業(株)、"、島根県産技セ
D	51-13	イオンプロセスで生成した硬質薄膜の膜質と耐焼付き性の関係	小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"
D	51-14	粒子含有Co系溶射被膜のレーザー照射による材料特性の変化	東 誠、小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"、"
J	51-0	研究発表奨励賞表彰式		

I	51-0	懇親会			
	51-15	レーザー照射によるニッケル - 皮膜の合金化とその耐食性	兼松 秀行、増尾 嘉彦、沖 猛雄	鈴鹿高専、名工研、名大	
	51-16	炉中加熱による合金化ニッケル - すず皮膜の諸性質	兼松 秀行、小林 達正、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、名大	
D	51-17	表面改質プロセスにおける母材の機械的性質の劣化と熱処理による改善	吉田 薫、フードリック クライ、	東海大工、国立アール専門大学	
D	51-18	溶射皮膜のエロージョン摩耗に関する研究	森本 純司、太田 実、富江 通雄、川口一成	近畿大理工、"、"、近畿大(院)	
D	51-19	チタンおよびチタン合金の溶融塩浸漬法による炭化物被覆	杉本 義彦	(株)豊田中研	
特	51-特	金属・合金における窒素浸透反応	菊池 實	東工大	
J	51-20	オーステナイト系ステンレス鋼の窒化挙動	源馬 国恭	東海大工	
J	51-21	金属材料への窒素侵入の高効率化プロセス	奥宮 正洋	豊田工大	
J	51-22	高合金鋼粉末の減圧窒化処理とその粉末の熱間押し加工	仮屋 哲朗、磯本 辰郎、奥 薫、香田 剛昌、市井 一男、大石 敏男	山陽特殊製鋼(株)、"、田中熱工(株)、"、関西大工、"	
D	51-23	浸炭窒化焼入れ後ショットピーニング処理した鋼のピッチング寿命に及ぼす合金元素の影響	渡辺 陽一、成田 直樹、安部 聡、岩崎 克浩	日産自動車(株)、"、(株)神戸製鋼所、"	
D	51-24	AIP法において窒素圧力を変化させたときのクロム窒化物の構成相と硬さ	榮川 元雄、三浦 健一、石神 逸男	大阪府産技総研、"、"	
D	51-25	プラズマCVD法によるTi(C、N)傾斜組成膜の特性	河田 一喜、関谷 慶之	オリエタルエンジニアリング(株)、"	
	51-26	ガス軟窒化後レーザー焼入れした鋼の摩耗特性に及ぼすサブゼロ処理の影響	辻井 弘和、薬師寺 正雄	神戸高専、関西大工	
I	51-0	閉会の辞	赤松 勝也	大会実行副委員長	
I	52-0	開会の辞	牧 正志	大会実行委員長	
D	52-1	TiN皮膜の構造多層化による環境遮断性の改善	三浦 健一、石神 逸男、星野 英光	大阪府産技総研、"、"	
D	52-2	AIP法により生成したクロム窒化物皮膜のトライボロジー特性に及ぼす被覆条件の影響	榮川 元雄、三浦 健一、石神 逸男	大阪府産技総研、"、"	
D	52-3	燃焼合成法を利用したNi-Al系金属間化合物コーティング膜の作製における処理条件の検討	岡本 明、上田 順弘、出水 敬、曾根 匠、池永 明、川本 信	大阪府産技総研、"、"、"、大阪府大工、"	
J	52-4	黒鉛とニッケルの固相接合に及ぼす接合圧縮応力の影響	西田 智幸、末吉 秀一	鹿児島大工、"	
J	52-5	窒化ホウ素を分散させた複合組織鋼の減衰能	川野 重任、末吉 秀一	鹿児島大(院)、鹿児島大工	
J	52-6	MA-SPSプロセスによるSiC粒子分散Al基複合材料の調製	西本 明生、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工、"、"	
D	52-7	レーザー照射による亜鉛・すず積層皮膜の合金化	兼松 秀行、増尾 嘉彦、大村 博彦、沖 猛雄	鈴鹿高専、名市工研、"、名大	
D	52-8	熱処理による亜鉛 / すず皮膜の合金化	兼松 秀行、小林 達正、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、名大	
D	52-9	Fe-Mo系、Co-Mo系溶射被膜のレーザー照射による改質効果	東 誠、小鯛 亜紀、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"、"	
B	52-10	各種炭素鋼の硬さ関係とクライオ処理	山本 普、山本 卓、川島 博行	(株)山本科学工具研究社、"、"	
I	52-0	西部支部総会			
田・川	52-田・川	低合金鋼における複合組織の創成と性質	大谷 泰夫	住友金属工業(株)	
D	52-11	DLCコーティングしたステンレス鋼の塩水中における摩擦・摩耗	山内 尚彦、上田 順弘、出水 敬、曾根 匠	大阪府産技総研、"、"、"	
	52-12	粉末塗布法によるAl拡散 - 窒化複合処理のSKD61材への適用	西田 典秀、藤井 修三、野村 博郎、吉田 誠、福永 秀春	岡山県工技セ、"、松山技研、広島大工、"	
	52-13	薄板マルエージング鋼ベルト材の浸炭および窒化時効とその疲労寿命の比較	源馬 国恭、田中 圭、仁井内 英範、西畑 三樹男	東海大工、東海大(院)、東海大(学)、"、日本バルブ・ツ	
C	52-14	転動疲労寿命に及ぼす水素の影響	木野 伸郎、尾谷 敬造	日産自動車(株)、"	
E	52-15	大型軸受部品の熱処理変形解析(軸受部品への熱処理シミュレーションの適用第1報)	大木 力	NTN(株)	
E	52-16	半円形状の軸受部品における熱処理変形解析(軸受部品への熱処理シミュレーションの適用第2報)	大木 力	NTN(株)	
B	52-17	新しい数式表示によるジョミニー焼入れ性曲線の予測法	井上 毅、本庄 秀至、大西 拓哉	舞鶴高専、舞鶴高専(学)、舞鶴高専(専)	
E	52-18	火花試験のビジュアル映像化による鋼種判別訓練への適用	永本 正義、西羅 正芳、富田 友樹	兵庫県工技セ、"、"	
J	52-0	研究発表奨励賞表彰式			
I	52-0	懇親会			
特	52-特	浸炭による表面硬化法	内藤 武志	オリエタルエンジニアリング(株)	
J	52-19	アセチレン真空浸炭の量産品への適用	杉山 道生、岩田 均、石川 邦彦	日本ヘイズ、"、"	
J	52-20	真空浸炭の現状	山口 和嘉	光洋サーモシステム	
J	52-21	ガス焼きホットウォール型真空浸炭炉	下里 吉計	中外炉工業(株)	
J	52-22	アセチレンパルス吸着浸炭法	椋澤 均	日本テクノ	

J	52-23	連続式低圧浸炭焼入れ装置	安部 寿士	パーカー熱処理工業
J	52-24	次世代の真空浸炭「エン・カーボプロセス」について	門野 徹	不二越
J	52-25	雰囲気制御による真空浸炭法	河田 一喜	オリエンタルエンジニアリング(株)
パネル	52-パネル	パネルディスカッション		
D	52-26	高加圧ガス冷却型真空浸炭炉の開発	杉山 道生、岩田 均、石川 邦彦	日本ヘイズ、"、"
D	52-27	プロパンを用いて真空浸炭を行ったS15CKにおける浸炭層深さと処理条件の関係に関する解析結果の検証	石神 逸男、横山 雄二郎、三浦 健一、星野 英光、浦谷 文博	大阪府産技総研、"、"、"、"
D	52-28	CS15CKに対するCO-H ₂ -N ₂ 系雰囲気での浸炭速度の温度依存性(第2報)	横山 雄二郎、石神 逸男、浦谷 文博	大阪府産技総研、"、"
D	52-29	天然ガスをエンリッチガスに用いたガス浸炭法の実機テスト	奥宮 正洋、恒川 好樹、中村 恵二、建部 二郎、前田 章雄、倉橋 和宏	豊田工大、"、豊田工大(学)、東京ガス、大阪ガス、東邦ガス
D	52-30	オーステナイト系ステンレス鋼の炭素による固溶強化 - NVパイオナイトプロセス	北野 憲三、青木 寛治	エアウォーター、"
D	52-31	粉体状防炭剤を応用した二、三の表面硬化処理における部分硬化防止	土肥 幸生、伊藤 興一、西本 明生、中尾 和祺、赤松 勝也	ナード研究所、"、関西大工、"、"
I	52-0	閉会の辞	松尾 孝	大会実行副委員長
I	53-0	開会の辞	松尾 孝	大会実行委員長
J	53-1	超音速フリージェットPVDによるTi-Al系金属間化合物コーティングの開発	湯本 敦史、廣木 富士男、塩田 一路、丹羽 直毅	工学院大(院)、工学院大、"、"
J	53-2	大気加熱におけるスズ含有チタン合金の窒化機構	鈴木 敬介、大内 千秋	東北大(院)、東北大工
D	53-3	電子ビーム励起プラズマによるアルミニウムの表面窒化過程	馬場 昭弘、庄山 裕章、恒川 好樹、奥宮 正洋、原 民夫	豊田工大(学)、豊田工大、"、"、"
D	53-4	天然ガスを適用した真空浸炭における鋼の浸炭挙動	山本 浩嗣、奥宮 正洋、恒川 好樹、羽木 敏、田村 守淑	豊田工大(院)、豊田工大、"、東邦ガス(株)、"
J	53-5	浸炭二相鋼の耐ピッチング性に及ぼす熱処理条件およびショットピーニング条件の影響	福岡 和明、白神 哲夫、板屋 光彦	エヌケーケー条鋼(株)、"、いすゞ自動車(株)
J	53-6	ステンレス鋼への珪素およびクロム複合拡散浸透処理について	奥出 智重、西本 明生、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大(学)、関西大工、"、"
J	53-0	賞、技術賞、貢献賞、技術功労賞、論文賞) 熱処理技術奨励賞		
河・赤	53-河・赤	パーライト鋼の組織と変形挙動	友田 陽	茨城大工
D	53-7	チタン系塗膜の高温における放射率特性	兼松 秀行、高山 直樹、小倉 豊史、沖 猛雄	鈴鹿高専、グローバル電子研、日本熱放射材研、名大
D	53-8	積層すず・亜鉛皮膜の熱処理と合金化	兼松 秀行、小林 達正、和田 憲幸、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、"、名大
D	53-9	Fe-Mo系溶射被膜の摩擦摩耗特性	東 誠、新見 彰夫、森 崇、苧野 兵衛	川重、"、"、"
D	53-10	オーステナイト系ステンレス鋼の炭素による固溶強化(第2報) - 機械的性質について	青木 寛治、北野 憲三	エアウォーター(株)、"
C	53-11	建設機械の足廻り部品に使用される熱処理鋼の摩耗	栗原 秋芳、大村 誠司	トビー工業(株)、"
C	53-12	ホットプレスNi-Al系コーティングの摩耗特性	室谷 貴之、田口 徹、広瀬 幸雄、池永 明	金沢大(院)、"、金沢大、大阪府大
F	53-13	溶融塩処理によるアルミUBCからのアルミニウムの回収	井上 哲雄、沖 猛雄	鈴鹿高専、名大
J	53-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	53-0	懇親会		
A	53-14	逆変態における組織配向に及ぼす磁場の効果	大塚 秀幸、和田 仁	物質材料研究機構、"
A	53-15	フェライト変態組織の配向に及ぼす磁場の効果	大塚 秀幸、和田 仁	物質材料研究機構、"
A	53-16	SCM435鋼の球状化処理中の組織変化	永木 聖司、土田 豊	大同工大(院)、大同工大
B	53-17	共析炭素鋼のクライオ処理による硬さと組織の変化	山本 普、山本 卓、川島 博行	(株)山本科学工具研究社、"、"
B	53-18	焼入後の冷却速度を低速にコントロールしたクライオ処理	町田 正弘、田中 一光、小森 勇嗣	清水電設(株)、MMCコバルトコントロール(株)、岩谷産業(株)
B	53-19	低冷却速度にコントロールした高速度工具鋼における機械的性質とマイクロ組織	田中 一光、町田 正弘	清水電設(株)、MMCコバルトコントロール(株)
B	53-20	コンピュータ制御による小径丸棒のタイムクエンチ(第1報)	垣内 邦昭	芝浦工大
特	53-特	熱処理変形の基礎と課題	奈良崎 道治	宇都宮大工
A	53-21	キー溝付き鋼軸試片の焼入れ変形メカニズム	有本 享三、奈良崎 道治	(株)ヤマナカコーキン、宇都宮大工
B	53-22	鋼の焼入れ過程に及ぼす濡れ挙動の影響	小口 睦、小笠原 稔、白寄 篤、淵澤 定克、奈良崎 道治、有本 享三	宇都宮大(院)、宇都宮大工、"、"、"、(株)ヤマナカコーキン
B	53-23	鋼の浸炭焼入れ過程のシミュレーションとその検証	七野 勇人、奈良崎 道治、武田 豊、松浦 俊幸、山下 敏郎	(株)コマツ、宇都宮大工、中外炉工業(株)、"、コマツ(株)
B	53-24	鋼の浸炭焼入れ過程に及ぼす冷却方法の影響	古口 光伸、奈良崎 道治、星野 浩之、横田 秀雄、山下 敏郎	宇都宮大(院)、宇都宮大工、日石加工、日石三菱、コマツ(株)
B	53-25	鋼円柱試片の高周波焼入れ硬化層深さが変形に与える影響	生田 文昭、堀野 孝	ネツレン(株)、"
A	53-26	冷間ダイス鋼の焼入性および変形に及ぼす不均一冷却の影響	清水 崇行、尾崎 公造、藤井 利光	大同特殊鋼(株)、"、"

B	53-27	焼入歪に及ぼす冷却過程の影響	中村 英一、市谷 克巳	出光興産(株)、"
B	53-28	リングギアのガス浸炭焼入歪に及ぼす焼入条件の影響	浅野 晋司、渡辺 陽一、下里 吉計、松浦 俊幸	日産自動車(株)、"、中外炉工業(株)、"
	53-29	浸炭および浸炭窒化焼入れしたSCr420鋼の変形に及ぼす侵入炭素、窒素量の影響	渡辺 陽一、成田 直樹	日産自動車(株)、"
B	53-30	高周波焼入変形に及ぼす焼入前状態と形状の影響	清澤 裕、三阪 佳孝、古賀 久喜、川寄 一博	ネツレン(株)、"、"、"
S	53-0	総合討論		
I	53-0	閉会の辞	川寄 一博	大会実行副委員長
I	54-0	開会の辞	新美 格	大会実行委員長
J	54-1	LPFC(低圧直接浸炭)における処理時間短縮	横瀬 敬二、虻川 文隆、海老原 寿、十良澤 英寿、成田 匠 吾	同和鉱業、"、"、"、"
J	54-2	LPFC(低圧直接浸炭)炉の高熱効率炉構造	横瀬 敬二、虻川 文隆、高橋 淳、海老原 寿、十良澤 英寿	同和鉱業、"、"、"、"
J	54-3	Ti ₂ O ₃ の熱放射特性と炉の内壁への応用	和田 憲幸、兼松 秀行、小島 一男、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、立命館大、名大
J	54-4	セラミックス連続繊維強化Fe基複合材料のプロセッシング	浅野 正大、末吉 秀一	鹿児島大(院)、鹿児島大工
J	54-5	PVD被膜への微細孔の形成とそれを利用した潤滑性の向上	三浦 健一、出水 敬、石神 逸男	大阪府産技総研、"、"
J	54-6	パルス通電焼結法によるCr ₃ Si金属間化合物の調製	西本 明生、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工、"、"
J	54-7	積層圧延接合法によるFe-Al系金属間化合物の調製	緒方 裕之、西本 明生、中尾 和祺、赤松 勝也	関西大工(院)、関西大工、"、"
田・川	54-田・川	微粒子ピーニングに魅せられて	江上 登	名城大工
B	54-8	LPFC(低圧直接浸炭)における炉内雰囲気組成とカーボンポテンシャルの関係	横瀬 敬二、虻川 文隆、高橋 淳、十良澤 英寿、海老原 寿	同和鉱業、"、"、"、"
D	54-9	プロパンを用いた(+)2相領域での真空浸炭	石神 逸男、辻 新次、水越 朋之、横山 雄二郎、星野 英光、浦谷 文博	大阪府産技総研、帝京大、大阪府産技総研、"、"、"
B	54-10	ジシアンジアミド粉末を用いた鋼の固体窒化	加賀谷 忠治、久保田 普堪	中部大、"
	54-11	ラジカル窒化したM50材の転動寿命	藤田 工	NTN
B	54-12	低速クライオ処理による適用工具の性能向上	田中 一光、町田 正弘	MMCコベルコツール
F	54-13	C/Cコンポジットとニッケルの固相接合	西田 智幸、末吉 秀一	鹿児島大
B	54-14	ロックウエル硬さと世界標準	山本 普、山本 卓、川島 博行、首藤 修史	(株)山本科学工具研究社、"、"、"
A	54-15	熱流体解析の熱処理シミュレーションの適用(軸受部品への熱処理シミュレーションの適用 第3報)	大木 力	NTN
A	54-16	機械構造用炭素鋼・合金鋼の高温焼戻しにおける焼戻し温度と時間と硬さの関係について 第2報	垣内 邦昭	芝浦工大
C	54-17	焼割れの形態とその防止に関する考察	三木田 嘉男	三木田技術士事務所
A	54-18	積層加熱法によるわず・ニッケル合金膜の形成に関する組織学的検討	小林 達正、兼松 秀行、和田 憲幸、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、"、名大
A	54-19	スパッタリング法によるわず・ニッケル積層薄膜の加熱による合金化	小林 達正、兼松 秀行、吉武 道子、沖 猛雄	鈴鹿高専、"、物質・材料研究機構、名大
D	54-20	Solid Cold Splay 法によるTiO ₂ -Zn複合皮膜の作製と光触媒特性	森本 純司、佐々木 洋、小野田 哲也	近畿大、"、"
D	54-21	燃焼合成と熱拡散処理による鉄鋼材料へのNi-Al系金属間化合物コーティング	岡本 明、上田 順弘、出水 敬、曾根 匠、池本 明、川本 信	大阪府産技総研、"、"、"、大阪府大工、"
J	54-0	研究発表奨励賞表彰式		
I	54-0	懇親会		
D	54-22	UBMS法によるDLC膜の膜質と機械的特性について	野村 博郎、國次 申輔、西田 典秀	松山技研、岡山県工技セ、"
D	54-23	高濃度COガス雰囲気での浸炭に及ぼす影響	窪 弘司、山口 和嘉、服部 清幸	日本酸素(株)、光洋サーモシステム、光洋精工
D	54-24	CrN皮膜における密着性向上検討	妹尾 剛士、奥村 望、森 英視、越智 文夫	デンソー、"、"、"
G	54-25	高耐ピッチング性を有する二輪車用クランクピンの開発	新野 力也、小池 俊勝、山縣 裕	ヤマハ発動機、"、"
特	54-特	自動車における材料と熱処理	加茂 尚	トヨタ自動車
J	54-26	自動車鋼材の開発動向	紅林 豊	大同特殊鋼
J	54-27	環境に優しい熱処理設備	雪竹 克也	同和鉱業
J	54-28	自動車部品の高機能化処理	奥村 望	デンソー
J	54-29	自動車(鋼板部品)の熱処理の現状と将来	内野 龍一	アイシン精機
J	54-30	自動車(鋼材部品)の熱処理の動向と課題	大西 昌澄、相原 秀雄	トヨタ自動車(株)、"
パネル	54-パネル	パネルディスカッション		
S	54-31	防炭剤が熱処理雰囲気および影響		中部金属熱処理協同組合

56-2	フェライト母相下部組織の影響	山本 啓介、木村 好里、三島 良直	東京工業大(院)、東京工業大大学院、 "
56-3	ばね鋼に急速短時間加熱焼戻しによる強靱化と炭化物の析出挙動	高岡 徳義、稲葉 智一、川崎 一博 山崎 隆雄	ネツレン、"、"、 "
56-4	ジョイミー式一端焼入れ試験のシミュレーションとその精度について	奈良崎 道治、和氣 正樹、小笠原 稔 白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大工、宇都宮大(院)、宇都宮大工 "、" "
56-5	鋼部品の焼入変形に及ぼすエッジ効果について	奈良崎 道治、塚原 隆文、小笠原 稔 白寄 篤、淵澤 定克	宇都宮大工、宇都宮大(院)、宇都宮大工 "、" "
56-6	Cu含有9%Ni低温用鋼の焼戻し軟化挙動	中田 伸生、シャリフジュナイディ、 土山 聡宏、高木 節雄	九州大大学院(府)、" " 九州大大学院、" "
56-7	オーステナイト系ステンレス鋼ワイヤーにおける引張特性と組織の関係	福丸 大志郎、飛鷹 秀幸、土山 聡宏 高木 節雄	九州大大学院(府)、九州大大学院、" " " "
56-8	黄銅の脱亜鉛腐食に及ぼす熱処理の影響	中野 敦、山田 宏作 ヌルルタウフィックロッチャマン、末吉	鹿児島大(院)、" " 学振特別研究員、鹿児島大大学院
56-9	極低炭素ステンレス鋼の冷間加工および熱処理による析出	山田 孝幸、山本 厚之、椿野 晴繁	姫路工業大(院)、姫路工業大、" "
56-10	bcc規則相を強化相とするFe-Si-Cr-Ti系合金の組織形態	山本 啓介、薄葉 浩志、木村 好里 三島 良直	東京工業大(院)、いすゞ自動車、東京工業大 大学院、" "
56-11	0.42C-0.3Ti鋼の水素吸蔵特性に及ぼす熱処理の影響	原 徹	物質・材料研究機構
56-12	AIP法により被覆したクロム窒化物皮膜の摩耗特性に対する影響因子	榮川 元雄、三浦 健一、石神 逸男	大阪産技総研、"、" "
56-13	鋼の銅起因表面赤熱脆性に及ぼす加熱雰囲気の影響	長崎 千裕、柴田 浩司	東京大大学院、" "
56-14	600系Al合金における粒界近傍の析出物	山本 厚之、椿野 晴繁	姫路工業大、" "
56-15	パルス通電焼結による炭化ケイ素と銅との融合	戸田 義久、西本 明生、中尾 和祺 赤松 勝也	関西大(院)、関西大工、" " " "
56-0	協会賞表彰式		
56-0	懇親会		
56-16	超微小硬さ試験と基準片	山本 卓、川島 博行、柴田 幹枝 松本 辰美、阿部 真一	山本科学工具研究社、"、" " "、" "
56-17	高COガスを用いた高速浸炭技術(第2報)	中津 裕之、下里 吉計、紙谷 守	中外炉工業、"、" "
56-18	オーステナイト系ステンレス鋼SUS316の高温プラズマ浸炭処理	植田 優、金山 信幸、市井 一男 大石 敏雄、三宅 秀和	鳥根県産業技術センター、"、関西大工 "、" "
56-19	真空浸炭法による高濃度浸炭処理	窪田 康浩	不二越
56-20	S35C,S45Cの高周波焼入れ歯車の残留応力・強化層と曲げ疲労強度	馬田 秀文、宮近 幸逸、織田 一輝 小田 哲、坪井 始	鳥取県金属熱処理、鳥取大、鳥取大(院) 福山大工、" "
56-21	極低炭素マルテンサイト鋼の不連続再結晶	名取 理嗣、二村 裕一、土山 聡宏 高木 節雄	九州大大学院(府)、" 九州大大学院 " "
56-河・赤	重工業における最近のコーティングについて	木原 重光	石川播磨島重工業
56-特	熱処理前後の工程を考えた特殊鋼	岡部 道生	大同特殊鋼
56-22	自動車用高張力鋼の特性	高橋 学	新日本製鉄
56-23	自動車部品の熱処理の前後工程の コラボレーション	内田 志郎	いすゞ自動車
56-24	自動車用バルブの熱処理	村山 武海	日鍛バルブ
56-25	機会部品の強度設計と熱処理	藤木 榮	東京都立城南地域
56-26	商品から見た熱処理 (熱処理の環境対応は商品力を高める)	福田 達	コマツ
55-パネル	パネルディスカッション		
56-27	高周波熱処理特性に及ぼす前工程の影響	三阪 佳孝、高岡 憲久、川崎 一博 山崎 隆雄	ネツレン、"、" " " "
56-28	熱間引抜加工時の素材の脱炭層の生成防止	石毛 健吾	石川島播磨重工業
56-0	閉会の辞	川崎 一博	大会実行副委員長
57-0	閉会の辞	高木 節雄	大会実行委員会
57-1	冷却剤中に焼入れた際の金属円柱内外部の温度分布シミュレーション	三谷 健一、奥宮 正洋、恒川 好樹 永井 隆之	豊田工業大(院)、豊田工業大、" " 永井商会
57-2	天然ガスを用いた真空浸炭における雰囲気と侵入炭素濃度の関係	濱崎 大介、恒川 好樹、奥宮 正洋 羽木 敏、梅田 良人	豊田工業大(院)、豊田工業大、" " 東邦ガス、" "
57-3	天然ガスを用いた高濃度ガス浸炭における浸炭挙動について	畑中 俊彦、恒川 好樹、奥宮 正洋 倉橋 和宏、三浦 新平、伊藤 広之	豊田工業大(院)、豊田工業大、" " 東邦ガス、"、" "
57-4	電子ビーム励起プラズマによる低合金鋼の表面窒化	安藤 英雄、庄山 裕章、恒川 好樹 奥宮 正洋、原 民夫	豊田工業大(院)、豊田工業大、" " "、" "
57-5	セメント微粉末の還元焼結処理を利用した微細粒鉄作製法	大内田 伸顕、江頭 誠、中島 孝一 土山 聡宏、高木 節雄	九州大(院)、九州大工 " " "、" "
	低炭素鋼におけるオーステナイトの粒成長挙動に	今川 一成、中島 孝一、二村 裕一	九州大(院)、九州大工 "

57-6	及ぼすCu添加の影響	土山 聡宏、高木 節雄	”、”
57-7	窒素吸収処理によるチタン組織変化	土持 祐介、飛鷹 秀幸、土山 聡宏 高木 節雄	九州大(院)、九州大工 ”、”
57-8	鋳鉄における黒鉛の球状化機構	増山 誠、末吉 秀一	鹿児島大(院)、鹿児島大理工
57-田・川	材料工学における結晶界面の問題	吉永 日出男	九州大名誉教授
57-9	硬さ基準片における負荷速度の定義	山本 晋、山本 卓、川島 博行 柴田 幹枝、松本 辰美、阿部 真一	山本科学工具研究社、”、” ”、”、”
57-10	Al-50%Si合金の熱膨張特性	清水 孝晏、西本 明生、中尾 和祺 赤松 勝也	エス・アイ・テクノ、関西大工、” ”
57-11	超微細粒高炭素鋼の組織と機会的特性	古原 忠、米本 篤志、牧 正志	京都大工、京都大(院)、強度大工
57-12	シリコン結晶の熱処理による亀裂先端からの転位生成	田中 将己、東田 賢二	九州大(院)、九州大工
57-13	地熱タービンロータ用12Cr-5Ni鋼の組織制御	鎌田 政智、藤田 明次、山口 亮 岡村 義弘	三菱重工業長崎研、”、三菱エンジニアリング 日本鋳鍛鋼
57-14	高炭素鋼のころがり接触摩耗特性に及ぼす金属組織の影響	上田 正治、内野 耕一、瀬沼 武秀	新日本製鐵八幡研、”、新日本製鐵鉄鋼研
57-15	建設機械用足回り部品の高周波焼入れ方法の開発	酒井 孝雄、栗原 秋芳	トピー工業、”
57-16	熱処理シミュレーションによる熱処理鋼の最適加熱条件探索事例	竹野 裕之、内田 健三、吉田 靖男	トピー工業、”
57-17	BN快削鋼の焼入性に及ぼすB,N添加の影響	村上 俊之、白神 哲夫	エヌケーケー条鋼、”
57-18	オーステナイト系ステンレス鋼SUS316のプラズマ高温浸炭処理-高窒素含有鋼について	植田 優、金山 信幸、市井 一男 大石 敏雄、三宅 秀和	島根県産技センター、”、関西大工 ”、”
57-19	プラズマ浸炭によるWC-Co系サーメット溶射皮膜の表面改質	植田 優、江木 俊雄、朝比奈 秀一 金山 信幸	島根県産技センター、” ”
57-20	多室型プラズマ熱処理装置の開発	植田 優、吉田 憲男、柴田 剛 安戸 好明、金山 信幸	島根県産技センター、安来製作所、中日本炉工業 山陰酸素工業、島根県産技センター
57-0	研究発表奨励賞表彰式		
57-0	懇親会		
57-21	UBMスパッタ法により形成したDLC膜の摩耗特性に及ぼす雰囲気環境の影響	三浦 健一、出水 敬、石神 逸男	大阪府立産技総研、”、”
57-22	雰囲気変動下における浸炭の炭素濃度分布数値解析(第2報)	水越 朋之、星野 英光、横山 雄二郎 平田 智文、石神 逸男	大阪府立産技総研、”、” ”、”
57-23	S15CKに対するCO-H2-N2系雰囲気浸炭速度の温度依存性(第3報)	横山 雄二郎、水越 朋之、星野 英光 石神 逸男	大阪府立産技総研、”、” ”
57-24	SCr420鋼の真空浸炭およびガス浸炭挙動と機械的性質	中澤 崇徳、小野 和正、星野 智史 井上 吉弘、井上 洋介	群馬大機シ、”、” 井上熱処理工業、”
57-25	肌焼鋼の真空浸炭特性に及ぼす合金元素の影響	佐伯 泰彦、渡辺 陽一、森田 敏之 松村 康志	日産自動車、”、大同特殊鋼 ”
55-特	自動車における先進鉄鋼材料技術	大北 智良	JEFスチール
57-26	熱処理変形シミュレーションの最近の動向	岡村 一男	住友金属工業
57-27	自動車排ガス経路部材用ステンレス鋼の要求特性と開発鋼種	奥 学	日新製鋼
57-28	鉛フリー黒鉛快削鋼	末吉 秀一	鹿児島大大学院
57-29	焼戻しパラメータを用いた鉄鋼材料の連続加熱・冷却過程での組織変化予測	土山 聡宏	九州大大学院
57-30	減圧高温浸炭用鋼の開発	中野 修	トヨタ自動車
57-31	高強度浸炭窒化歯車用鋼の研究	渡辺 陽一	日産自動車
57-32	耐遅れ破壊性に優れた高強度ボルト用鋼	並村 裕一	神戸製鋼
57-33	環境対応型先進転がり軸受材料の開発	大堀 学	日本精工
57-パネル	パネルディスカッション		
57-34	表面熱処理を行う際に目標とする代表的特性	奥宮 正洋	日本熱処理技術協会学術研究委員会
57-35	熱処理現場で役立つソフトウェアおよび携帯	奥宮 正洋	日本熱処理技術協会学術研究委員会
57-0	閉会の辞	東田 賢二	大会実行副委員長