

案 内

第 90 回講演大会（2020 年秋季）開催のご案内

第 90 回講演大会（2020 年秋季）の開催をご案内いたします。多数ご参加下さるようお願いいたします。

今回は新型コロナウイルス感染症流行下での開催が想定されます。通常とは異なる開催方法になりますので、講演および参加については開催案内をご確認の上お申し込みください。また、不測の事態も起きる可能性がありますのでご理解とご協力をお願いします。本案内の末尾に注意がありますので、必ずお目通しください。

1. 日程・場所・参加方法

1.1 日 程：2020 年 11 月 26 日（木）、11 月 27 日（金）（2 日間）

1.2 会 場：九州工業大学 戸畑キャンパス 百周年中村記念館

北九州市戸畑区仙水町 1-1 アクセス方法：JR 九州工大前駅から徒歩約 10 分

<https://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>

（日本熱処理技術協会事務局 ☎ 03-6661-7167 大会当日 ☎ 080-2585-3545）

1.3 参加方法 会場およびオンライン併用の講演大会

講演者、会場聴講希望者および関係者は会場、その他の聴講はオンラインとなります。

オンライン聴講の詳細はプログラムと一緒にお知らせします。

新型コロナウイルス感染症の状況により、講演をオンラインで行うことや中止などの変更があることをご承知ください。

オンライン聴講は Zoom 配信となります。他の方法での聴講はできませんので、Zoom の準備をお願いします。

①講演者は e-mail にて事前登録をお願いします。講演申込用紙を協会 HP よりダウンロードして下さい。

参加者も必ず事前参加申込をお願いします。申込用紙を協会 HP よりダウンロードして下さい。

所定の方法（e-mail など）で 10 月 30 日（金）必着でお申し込み下さい。

②参加費は、以下の通りです。事前に下記銀行にお支払い下さい。領収書はお出ししません。

三井住友銀行 東京中央支店 普通 3289836 一社）日本熱処理技術協会

講演大会概要集 1 冊を登録された住所に送付します。

- ・正会員、維持会員企業の方：5000 円（税込）
- ・非会員：8000 円（税込）
- ・学生会員：1000 円（税込）
- ・学生非会員：2000 円（税込）

③参加申込者は、銀行振込確認後 ID とパスワードを e-mail でお送りします。

④開催時間になったらパスワードで講演大会に参加してください。

2. 一般講演および研究発表奨励賞対象講演（J-セッション）の募集

下記要領で会員の皆様より広く研究発表講演を募集いたします。

①申込みの期限 **2020 年 9 月 25 日（金）17 時 厳守**です。

・お申込み頂いた講演題目は、原則として変更できませんのでご注意下さい。

・講演内容は、熱処理分野とその周辺技術を含めます。熱処理の原理・基礎、熱処理プロセスおよびシステム、それらを応用するための技術から材質・製品の改良効果、表面改質などの機能特性向上ならびに装置、操業、経済問題などの産業活動に関する発表も歓迎します。なお、既発表のデータも、本論を補完するものならば含んでいても差し支えありません。

・講演分類は、以下となります。

分類A：熱処理理論と組織

B：強度、韌性、破壊、摩耗および腐食

C：表面改質および表面硬化

D：計測制御、試験方法および評価

E：熱処理プロセス、設備、コンピュータ応用システム

F：その他

- ・新製品の開発、応用ならびに経済問題、生産性、品質向上および現場技術
- ・新素材、機能材料、各種の非鉄金属、セラミック、プラスチックなどの材料
- ・金属加工、接合技術

など

②講演時間 一般講演および研究発表奨励賞対象講演 (J-セッション) とともに、発表 10 分、討論 5 分とします。

③講演申込方法

本協会 HP の研究発表申込み用紙【一般講演と研究発表奨励賞対象講演 (J-セッション) を分けているのでご注意ください】に必要事項をご記入の上、2020 年 9 月 25 日 (金) 17 時必着で、e-mail (info@jsht.or.jp) によりお申し込み下さい (Fax : 03-6661-7168 でも可)。

申込要領は、本協会 HP (http://www.jsht.or.jp/ の「講演大会」) に掲載されています。

④講演概要集の原稿提出

フォント埋込み確認済みの「PDF」ファイルと、元のマイクロソフト「Word」文書の両方を、2020 年 10 月 30 日 (金) 17 時必着で、e-mail (info@jsht.or.jp) により協会にご提出して下さい (Fax は不可)。

なお、提出された原稿の著作権は当協会に帰属します。

PDF ファイルで講演概要集を印刷いたします。図の乱れなど無いことを確認後にご提出して下さい。

⑤申込先および原稿提出の留意点

e-mail (info@jsht.or.jp) の件名は「第 90 回 秋季講演大会」として下さい。

⑥研究発表奨励賞対象講演 (J-セッション) の特記事項

協会では若手研究者および技術者の研究発表を奨励することを目的とし、若手の優秀な発表に対して表彰する制度を設けています。第 1 日目の J-セッションにて発表および選考を行います。

受賞者への賞状と目録の贈呈は同日の全講演終了後に行います。

受賞者数：研究発表奨励賞最優秀賞 1 名以内
研究発表奨励賞優秀賞 原則として 2 名以内

なお、研究発表奨励賞の最優秀賞受賞者には、以下 2 つの活動の各々に対し、完了した場合に研究奨励金を授与します。

- 1) 本協会が認める国際会議 (受賞後 3 年以内に開催) への参加報告
 - 2) 講演発表内容の会誌「熱処理」への論文ないし解説の投稿 (受賞後 3 年以内)
- 研究発表奨励賞の優秀賞受賞者には、以下の活動に対し、完了した場合に研究奨励金を授与します。
- 3) 講演発表内容の会誌「熱処理」への論文ないし解説の投稿 (受賞後 3 年以内)

* 研究発表奨励賞の規定が変更されました。

最優秀賞受賞者には上記 1), 2) にそれぞれ研究奨励金を授与します。研究奨励金の金額は前回までとは変更していません。また、優秀賞受賞者にも新たに上記 3) を設けました。

詳細は「講演大会開催のご案内」のあとに添付する規定をご覧ください。

3. 田村・川寄記念講演

講演者：高木 節雄 (高周波熱錬(株)、九州大学名誉教授)

講演題目：マルテンサイト変態の熱力学と結晶学

4. シンポジウム

テーマ「鋼における窒素の役割」：11/27 (金)

窒素は、鉄鋼材料の強度や耐食性などの向上に有効な元素であり、従来から窒素を積極的に利用した表面硬化処理技術や鋼種が開発・実用化されています。九州工業大学戸畑キャンパスで開催される第 90 回熱処理技術協会秋季講演大会のシンポジウムでは、「鋼における窒素の役割」に焦点を当て、ご講演を頂きます。最近のトピックスも含めて平易に解説していただく絶好の機会です。奮ってご参加くださいますよう、何卒宜しくお願い申し上げます。

I 基調講演

講演者：渡邊 陽一 (日本パーカラライジング(株))

講演題目：窒化および軟窒化技術の現状

II 依頼講演

- | | | |
|--|------------|-------|
| 1. 窒化の基礎と応用 (仮題) | 豊田工業大学 | 奥宮 正洋 |
| 2. Fe-0.3N オーステナイトのフェライト変態挙動と合金元素添加の影響 | 東北大学 | 佐藤 充孝 |
| 3. 窒素による鋼の強化とその特徴 | 九州大学 | 土山 聡宏 |
| 4. 機械構造部品に用いられる窒化用鋼 | 日本製鉄(株) | 祐谷 将人 |
| 5. 省合金二相ステンレス鋼の溶接熱影響部耐食性に及ぼす窒素の影響 | 日鉄ステンレス(株) | 及川 雄介 |

5. 懇親会

懇親会については、今後の状況により開催を判断いたします。(検討中)

6. 企業技術情報展示会の出展

今回は、新型コロナウイルス感染症拡大を考慮して企業技術情報展示会は行いません。

7. 今回の開催における注意点

- ・新型コロナウイルス感染症で経験のない形で開催することになります。急な変更、中止があり得ることをご承知ください。
- ・3密回避の観点から会場聴講者数を会場定員の3分の1に制限します。申し込み順で定員制といたします。
- ・開催形態は感染症の発症状況で判断いたします。開催形態については随時ホームページ等でご確認下さい。
- ・第89回(2020年春季)講演大会は中止のため第89回でエントリーされた講演については再エントリーが可能です。
- ・感染症防止の観点から会場での現金授受を避けるため参加に際しては必ず事前登録と参加費の事前振込みをお願いします。
- ・Jセッションでは研究発表奨励賞の審査を予定しますが、対象講演のすべてが会場もしくはオンラインのどちらかに統一できない場合は、公平を期すために審査を中止とします。
- ・感染症状況によっては不測の事態で中止となる可能性もあります。講演概要集の印刷開始後に中止となった場合は、講演大会を実施したこととします。
- ・感染症の非常事態において、可能な限り従来の形での開催を模索しています。不都合な点が発生いたしますが、感染症の鎮静化まで、講演大会運営ご協力をお願いいたします。

Access Map

戸畑キャンパス





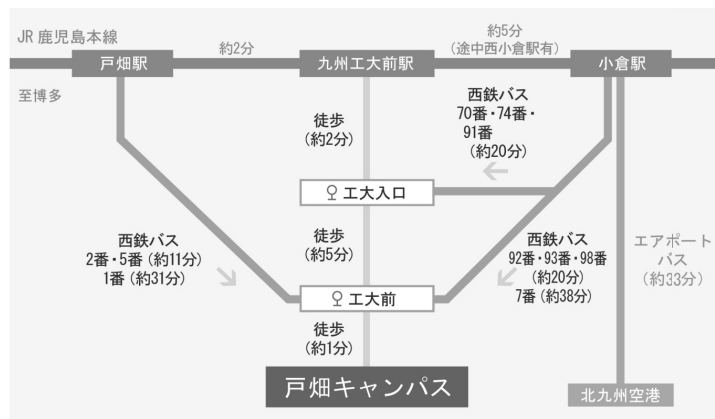
国立大学法人
九州工業大学

【戸畑キャンパス】
〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1番1号
TEL : 093-884-3000・代表

周辺地図



交通のご案内



2020.04 現在