

熱 処 理

57巻6号 平成29年12月号

目 次

口 絵

リンを活用した中炭素低合金鋼の強じん化…………… 木村勇次… 325

技術解説

鉄鋼の逆変態熱処理のメタラジ—…………… 古原 忠… 327

大阪府立産業技術総合研究所におけるドライコーティング技術に関する研究開発…………… 三浦健一… 335

学術論文

改良 9Cr-1Mo 鋼のミクロ組織に及ぼす冷間加工と焼戻し熱処理の影響…………… 塩田佳紀, 久布白圭司, 村田純教… 343

会員の頁…………… 351

編集後記…………… 371

編 集 委 員 会

委 員 長：奥宮正洋

副 委 員 長：江村 聡 白神哲夫 野村博郎 渡邊陽一

委 員：石毛健吾 梅澤 修 大貫貴久 杉本 淳

 廣澤渉一 三阪佳孝 山本 卓 吉田昌史

顧 問：鶴見州宏

==== 一般社団法人 日本熱処理技術協会 =====

事務局

飯田 雅（専務理事，事務局長），深川 哲，石井真由美，宮下美佐子
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館6階
TEL 03-6661-7167
FAX 03-6661-7168
E-mail : info@jsht.or.jp
URL : http://www.jsht.or.jp

NETSU SHORI

Journal of the Japan Society for Heat Treatment

Vol. 57 No. 6 December 2017

Contents

Frontispiece

Strengthening and Toughening of Medium-Carbon Low-Alloy Steel through Phosphorus Addition
.....Yuuji KIMURA... 325

Technical Review

Metallurgy of Reversion Treatment in Steels Tadashi FURUHARA... 327
Research and Development of Dry Coating Technology in Technology Research Institute of
Osaka Prefecture Ken-ichi MIURA... 335

Research Paper

Difference in the Effect of Cold Working and Tempering on Microstructure of Mod.9Cr-1Mo Steel
..... Yoshiki SHIODA, Keiji KUBUSHIRO and Yoshinori MURATA... 343

Announcements 351

Letter from Editors 371

Editorial Board

Masahiro OKUMIYA (editor), Satoshi EMURA (vice-editor), Tetsuo SHIRAGA (vice-editor),
Hirorou NOMURA (vice-editor), Youichi WATANABE (vice-editor), Kengo ISHIGE (a. e.),
Osamu UMEZAWA (a. e.), Takahisa OHNUKI (a. e.), Atsushi SUGIMOTO (a. e.),
Shoichi HIROSAWA (a. e.), Yoshitaka MISAKA (a. e.), Takashi YAMAMOTO (a. e.),
Masashi YOSHIDA (a. e.), Kunihiro TSURUMI (adviser) (a. e. : associate editor)

==== The Japan Society for Heat Treatment ====

Tadashi IIDA (executive director, secretary), Satoshi FUKAGAWA, Mayumi ISHII, Misako MIYASHITA

3-2-10 Tekkou-kaikan Kayaba-cho Nihonbashi Chuoh-ku, Tokyo 103-0025, Japan

TEL 03-6661-7167

FAX 03-6661-7168

E-mail : info@jsht.or.jp

URL : <http://www.jsht.or.jp>