

熱 処 理

57 卷 4 号 平成 29 年 8 月号

目 次

口 絵

浸炭異常層の性状が耐ピッチング特性に及ぼす影響……………丸山貴史… 201

技術解説

鉄鋼熱処理の評価に活躍する硬さ試験 一前編……………山本正之, 山本 卓… 203

学術論文

快削 β 型チタン合金を可能にする熱処理技術とその被削性……………道山泰宏, 安木誠一… 212

国際会議報告

24th IFHTSE Congress 2017 に参加して……………奥宮正洋… 219

研究部会報告

浸窒焼入れの有効利用に関する研究部会の活動報告……………奥宮正洋… 222

会員の頁

…………… 225

編集後記

…………… 270

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. 4 August 2017

Contents

Frontispiece

Influence of Characteristics of Abnormal Carburized Layer on Pitting Resistance
..... Takashi MARUYAMA... 201

Technical Review

Hardness Tests are Best Used to Evaluate Steel Heat Treatment
..... Masayuki YAMAMOTO and Takashi YAMAMOTO... 203

Research Paper

Influence of Aging Treatment to Machinability of β -type Titanium alloy
..... Yasuhiro MICHYAMA and Seiichi YASUKI... 212

International Conference Report

The 24th IFHTSE (International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering)
Congress..... Masahiro OKUMIYA... 219

Reports

Report of Study on High Temperature Nitriding and Quenching Masahiro OKUMIYA... 222

Announcements 225

Letter from Editors 270

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.), Jun 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>