

4810 部
 第 7-29
 98P

日本鐵鋼協會誌

鐵 と 鋼

第 39 年 第 5 號 昭和 28 年 5 月

論 說

熔鐵中の共存元素の活量 について (I)	{ 三本木 貢治 ... 483 大谷 正康
精錬過程に於ける脱硫機 構の一考察	中川 義隆 ... 487
鋳造作業の研究 (III)	{ 前川 静彌 ... 493 中川 義隆 曾我 政雄
鋼塊の気泡發生に及ぼす 含有ガスの影響	{ 下川 義雄 ... 500 田上 豊助
迅速液體滲炭窒化法の研究	{ 足立 彰 ... 509 富田 清
深絞り用鋼板 (リムド鋼) の調 質壓延効果とその時効による 變化について	{ 大竹 正 ... 513 西原 敏郎 松本 武敏
含 TiO ₂ 熔滓處理によつて製造せる 共晶黒鉛鑄鐵 (S-H 鑄鐵) の機械 的性質に及ぼす各種元素の影響 (I)	{ 澤村 宏 ... 520 堀田 美之 岡 輝男
鋼中水素の逸出に關する 二, 三の實驗	{ 下田 秀夫 ... 524 小野 寺眞作 山形 幸藏
耐熱鋼の研究 (IV)	淺野 策一郎 ... 531

技 術 資 料

平燃焼に關する模型實驗	{ 石部 功 ... 537 能勢 正元 橋本 英文
航空機用ガスタービン耐 熱材料について	{ 阿部 信男 ... 550 池田 義孝

抄 録	559
雜 録	566
日本鐵鋼協會記事	568
會 告	I

Technical Papers

On the Activities of Coexistent Elements in Molten Iron... Koji Sanbongi & Masayasu Otani...	483
Study of Desulphurization in the Steelmaking Process..... Yoshitaka Nakagawa...	487
Study on Ingot Making Practice (III) ...Shizuya Maekawa, Yoshitaka Nakagawa & Masao Soga...	493
Effect of Gas Contents on the Blowhole Forma- tion of Steel Ingot Yoshio Shimokawa & Toyosuke Tanoue...	500
Investigation of Carbonitriding in the Activated Liquid..... Akira Adachi & Kiyoshi Tomita...	509
Effects of Temper Rolling on Deep Drawing Properties of Rimmed Type Steel Sheet, and Their Changes by Aging..... Tadashi Otake, Toshiro Nishihara & Taketoshi Matsumoto...	513
Influence of Various Elements on Mechanical Properties of Cast Iron Produced by Treatment with Slag Containing TiO ₂ (S-H Cast Iron)(I) ... Hiroshi Sawamura, Yoshiyuki Hotta & Teruo Oka...	520
Some Experiments on the Evolution of Hydro- gen from Steel..... Hideo Shimoda, Shinsaku Onodera & Kozo Yamagata...	524
Study of the Heat-resisting Alloy (IV) Eiichiro Asano...	531

Technical Data

Model Experiment on Combustion Problems in the Open Hearth Furnace..... Isao Ishibe, Masamoto Nose & Hidefumi Hashimoto...	537
Heat-resisting Materials for Aviation Gas Tur- bines..... Nobuo Abe & Yoshitaka Ikeda...	550

Abstracts.....	559
Miscellaneous	566
Proceedings of the Institute.....	568
Notices for the Members	I

THE JOURNAL
 OF
 THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN
 "TETSU TO HAGANE"

Vol. 39, No. 5, May 1953.

Published by the Institute

Naka-14-gokan, 10, Marunonchi-2-chome, Chiyoda-ku
 Tokyo, Japan.