

鐵 と 鋼 第二十六年 第三號 昭和十五年三月 二十五日發行

目 次

論 說

鐵鍍の磁化焙焼に關する研究 (第 1 報)	後 藤 有 一	155
鋼管の亜鉛鍍金に就て (第 3 篇)		
沸し付け亜鉛鍍金法の二様式によりて施したるガス管亜鉛鍍金層の比較	荻 野 安 藏	164
滿洲産業視察談	三 島 徳 七	174
鹽基性轉爐製鋼法 (通稱トーマス製鋼法) の開始に就て	今 泉 嘉 一 郎	183

抄 録

2) 耐火材料並に燃料及驗熱	○鹽基性平爐に於ける硫黄の調節	○鉛鋼に就て
○平爐作業用ストッパーの物理化學的性質に就て	5) 鐵及鋼の鑄造	○高速度鋼の燒戻
3) 鉄鐵及鐵合金の製造	○鋼塊の冷却及鋼質に對する鑄型壁の厚さの影響	○鋼質に對する含有ガスの影響
○固態炭素並びに銑鐵に依るチタン酸の還元	○鋼塊凝固に於けるマクロ構造	○含銅鑄鋼の性質
4) 鋼及鍊鐵の製造	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○高構造用鋼の強度に及ぼす少量の Cu の影響
○高バナジウムトーマス滓の製造及其の電氣爐に於ける利用 (I. II.)	○Mo 及 V 添加に依る 5.0 及 7.0% Cr 鋼の特性	○オーステナイト・Cr・Ni 鋼の粒間腐蝕に對する V の作用
	○保温に依る鐵道用軌條の白點防止	

雜 錄

○本邦製鐵業の發展を顧みて	○内外最近刊行誌參考記事目次	207
○特許出願公告及び特許披萃		216
日本鐵鋼協會記事		218
附 錄 日本鐵鋼協會第 16 回研究部會第 9 回製鋼部「平爐熱勘定」		221

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXVI, No. 3 March 25, 1940.

On the Magnetic Roasting of Iron Ores. by Yuuichi Gotoh	155
On the Hot-Dip Zinc Coatings of Welded Gas Pipes. III. by Yasuzo Ogino, <i>Kogakushi</i>	164
Talks of the Observation on Industries in Manchukuo United States. by Mishima Tokushichi, <i>Kogakuhakushi</i>	174
The Begining of Thomas Process of Manufacturing Steel in Japan. by Kaichiro Imaizumi, <i>Kogakuhakushi</i>	183
Abstracts	192
Miscellaneous	207
Patents	216
Proceedings of the Institute	218
Appendix Heat Balance of Open Hearth Furnace (the Nineth Report of Steel division)	221

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,

TOKYO JAPAN

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)