

鐵 鋼 第二十二年 第三號 昭和十二年三月二十五日發行

目 次

論 說	頁
鋼材工場に於ける熱經濟に就て	海 野 三 朗 . . . 199
鋼材工場に於ける熱經濟に就て	高 岡 弘 . . . 219
重油燃焼加熱爐に就て	郷 義 二 郎 . . . 284
鋼材の焼減りに就て	海 野 三 朗 . . . 288
抄 録 313	
2) 耐火材、燃料及驗熱 ○高爐より混銑爐に行く間の熔銑の熱損失 7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金 ○窒化鋼の内部應力と疲勞限	○28 時間燒鈍の可鍛鑄鐵 ○高速度工具鋼 ○鼠鑄鐵の黑鉛の大きさに及ぼす含有非金屬物質の影響 8) 非鐵金屬及合金 ○橋梁用アルミニウム材に就て ○低温に於ける Monel の機械的性質
雜 錄 319	
○日本製鐵株式會社八幡製鐵所新設 1,000t 熔鑄爐の吹入に就て ○合衆國鐵鋼業の生産設備新式化の一般事情 日本鐵鋼協會記事 商 況	○加奈陀の鐵鋼業 ○昭和 11 年外國銑鐵輸入高表 ○昭和 12 年每月銑鐵輸入表 ○石炭、石油、銑鐵、鋼鐵需給概表 ○寄贈圖書紹介 ○内外最近刊行誌參考記事目次 ○新著紹介
	326
	327

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIII, No. 3.

March, 25, 1937.

Heat Economy in Rolling Mills. by Saburo Umino, <i>Rigakuhakushi</i>	199
Heat Economy in Rolling Mills. by Hiromu Takaoka, <i>Kogakushi</i>	219
On the Oil Fired Heating Furnace. by Yoshijiro Go	284
Scale Loss of Steel in Rolling Mills. by Saburo Umino, <i>Rigakuhakushi</i>	288
Abstracts	313
Miscellaneous	319
Proceedings of the Institute	326
Iron and Steel Market	327

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)