

鐵 と 鋼 第十九年 第五號 昭和八年五月 二十五日發行

目 次

論 說

30 瓏電氣製鋼爐に就て	神 谷 基 夫	343
或種ピストンリングの張りに就て	藤 井 忠 二	347
鋼の限界應力に就て	藤 井 寛 一	358
熱處理用鑄造輕合金の研究	小 林 幸 一	362
	大 谷 文 太 郎	375

抄 録

○3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○鑄物に及ぼす曹達灰の影響 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○亞鉛鍍金法の新展開 ○新しい金屬常溫率伸法 ○7) 鐵及び鋼の性質 ○熱處理溫度に於けるスケールの生成 ○耐腐蝕性及耐熱性鑄鐵 ○炭素鋼の焼入に及ぼす満俺の影響 ○諾威産 V-Ti 銑に關する實驗○

雜 錄

○ 1932 年ルクセンブルグ鐵鋼業實績 ○ 1932 年佛蘭西壓延鋼材生産高 ○ 1932 年合衆國鐵鑛石生産高
骸炭生産高と消費高並満俺鐵石及鉄力板生産高 ○ 1932 年ザールの銑鋼及壓延鋼材生産高 ○ 1932 年世
界のアルミニウム生産高 ○ 1932 年白耳義の鐵鋼業 ○ 1932 年西班牙の鐵鋼業 ○ 1932 年獨逸鐵鋼輸
出入と仕向地別噸數 ○ 1932 年印度の銑鐵輸出高と仕向地別噸數 ○ 1932 年西班牙の鐵鑛石生産高と輸
出高 ○平爐に於ける骸炭爐瓦斯の使用に就て ○歐米主要經濟概況より拔萃 ○東アフリカ亞鉛引鐵板需
給狀況並同取扱商 ○暹羅國農商務省錫鑛探掘拂申請不受理の告示廢止 ○英國二大鐵鋼會社合同 (抄錄餘
白) ○内外最近刊行誌參考記事目次 ○昭和8年外國銑輸入高 ○昭和8年2月中重要生産月報拔萃 ○
主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産表○

○特許出願公告及特許拔萃

日本鐵鋼協會記事 (第18回通常總會記事、第10回講演大會狀況報告)

商 況 (販賣旬報 第225. 227. 228. 229. 號)

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 5.

MAY 25. 1933.

30-Ton Electric Steel Making Furnace.	
by Motoo Kamiya,.....	343
Distribution of the Pressure on the Cylinder Wall of the Cast Iron Piston Ring.	
by Chuji, Fujii, Kogakushi	347
Fatigue Limit of Steel.	
by Hiroshi Fujii Kogakuhakushi and Koiche Kobayashi	358
Cast Aluminium Alloy.	
by Buntaro Ohtani, Kogakuhakushi.....	362
Abstracts	375
Miscellaneous	381
Patents	391
Proceedings of the Institute.....	304
Iron and Steel Market.....	308

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)