

鐵 と 鋼 第十六年 第十二號 昭和五年十二月二十五日發行

目 次

論 說		
一酸化鐵、無水硅酸二元系の研究	山田 賀 一	1253
鎔鑪爐用骸炭の灰分と燃料價値との關係	帆 足 有 志 夫	1272
平爐蓄熱室の研究	萩 原 巖	1282
冷間鍛鍊による金屬の超表面硬化	尾 藤 加 勢 士	1293

抄 録 1302

○ 1)製鐵原料○鐵鑛石その他の酸化物の磁氣分析○鎔鑪爐裝入物として有効なる鹽基性平爐鑛滓○ 2)耐火材、燃料及驗熱○冶金的高温度の光學的測定、特に鐵の熔融點に就て○ 3)銑鐵及鐵合金の製造○鎔鑪爐に於ける青化アルカリに就て○ 4)鋼及鍊鐵の製造○製鋼用高周波電氣爐○電氣爐用の人工的雰圍氣とその應用○操業中の平爐天井に於ける熱損失及耐久性○平爐製鋼工場、英國と大陸とに於ける施設及實際の比較○ 6)鍛鍊及熱處理並に各種仕上方○冷間加工による耐久界限の上昇○ 7)鐵及鋼の性質○炭素鋼の感熱性、硬化深度及燒割の成生に及ぼすセメントタイトの形狀の影響○耐銹鐵鋼板○ 8)非鐵金屬及合金○浸炭法に依る炭化タングステン製工具の切屑試験○炭化タングステン製ダイスの價値○

雜 錄 1316

日本鐵鋼協會評議員會に於て推薦の名譽會員サー、ハッドフィールド氏の略歴及び推薦狀寫眞 ○ 本會の寄贈を受けたる新刊紹介○鋼中の包含物に就て○昭和5年10—11月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表○昭和5年10月中外國銑輸入高○銑鐵市場在庫月報表(9月)○銑鐵市場在庫品種別○

日本鐵鋼協會記事 1326

商 況 1342

販賣旬報 (No. 145, 146, 147, 號)

“ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVI, No. XII. DECEMBER. 25. 1930.

Study of Binary Systems of Ferrous Oxide and Silica, by Gaichi Yamada. <i>Kogakuhakushi</i>	1253
On the Valuation of Cokes used in Iron Blast Furnaces, by Ushio Hoashi. <i>Kogakushi</i>	1272
Heat Exchange in Regenerator, by Iwao Hagiwara. <i>Kogakushi</i>	1282
Super Surface-Hardening of Metals by Cold Working, by Kaseshi Bito. <i>Kogakushi</i>	1293
Abstracts.....	1302
Miscellaneous.....	1316
Proceedings of the Institute.....	1326
Iron and Steel Market Section.....	1342

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)