

目 次

論 說

1. 銑鐵の脱硫熔劑	藤 井 幸 一	631
2. 鐵の磁氣的性質に及ぼす燐の影響に就て	嘉 村 平 八	643
3. 高温度に於ける磨耗	藤 井 芳 郎	656

抄 録

1) 製鐵原料	○鑄鐵の電弧銲接	○ニチモンの影響
○ドワイト、ロイド焼結鐵の還元性に就て	○熔融金屬に依る鋼への浸透	○鑄鐵の表面焼入ショーター法に就て
3) 銑鐵及鐵合金の製造	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	8) 非鐵金屬及合金
○銲鐵爐の熱損失に就て	○耐鑄鋼に及ぼすモリブデンの三大作用	○Mg-Co 合金
4) 鋼及び鍊鐵の製造	○4~6% Cr鋼の時效脆性	○Cd 基軸承合金
○Perrin 製鋼法	○極少量の Cu 及び Ni 含有量が普通鋼に及ぼす影響	○K モネルメタル
6) 鐵及び鋼の加工	○熔銲中に於ける黒鉛の熔解速度	○鉛及び鉛主合金の顯微鏡試片準備法
○特殊鋼の銲接	○パーライト、マルテンサイト及びオーステナイト質鑄鐵に及ぼすア	9) 化學分析
○内力除去と銲接部の物理的性質に及ぼす鎚撃の影響		○特殊鋼中の Ti, Zr 及び Al の電解定量法

雜 録

○始政四十周年記念臺灣博覽會開催通知	○英國鐵鋼筒管類其他に對する輸入稅改正	○月分鐵鋼材生産高調
○英國鐵力板 1934 年の貿易事情	○英國當業者の國際鐵鋼カルテル加入問題	○昭和10年5月中重要生産月報拔萃
○鋼の用途様々	○獨逸國の鋼管工場新設禁止令續行	○ニッケル國産化に各所で注ぐ努力
○歐米鐵鋼界近狀	○昭和 10 年外國銑輸入高表	○特殊合金工具の工場竣成
○蘭印に於ける金物類の輸入制限	○主要製鐵所に於ける昭和 10 年 6	○東京製線が最新式大型の被鉛機を輸入
○蘭印に於ける鐵鋼輸入制限		○内外最近刊誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況 (販賣旬報第 18. 19. 20 號)		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXI, No. 8 August. 25. 1935

Desulphurization of Pig Iron.	by Yutaka Fujii, Kogakuhakushi, and Koichi Kobayashi, Kogaku-shi	631
The Effect of Phosphorus on the Magnetic Properties of Iron.	by Heihachi Kamura, M. Sc.	643
Abrasion at High Temperature.	by Yoshiro Fujii, Kogakuhakushi	656
Abstracts		661
Miscellaneous		671
Patents		677
Proceedings of the Institute		681
Iron and Steel Market		683

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi-go-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku, TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)