

目 次

論 說

1. 南洋産 鐵、マンガン粉鑛の燒結及び其の含有せる鉛、 亞鉛の除去に就て	山中 賀 一 中 西 釗 的 原 磨 渡 場 雄 永 邊 三 佐 澤 郎 錦 藤 清 錦 織 知 清 治	865
2. 熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡 (補遺)		875
3. 鋼の低溫度脆性及び燒鈍鋼の急冷脆性		880
4. 鐵-炭素系合金に於ける共晶黒鉛の發生に就て		887
抄 録		896

2) 耐火材並に燃料及驗熱 ○鑄物用燄炭の製造に就て	物理冶金 ○熔銑爐熔解鐵の過熱 ○發條鋼の研究 ○鋼中の白點 ○高溫に於ける鑄鐵の機械的性質 に及ぼす磷の影響 ○合金鋼鑄物の成分と性質 ○鋼の加工時効に及ぶ酸素と窒素 の影響に就いて ○鼠鑄鐵に及ぼす珪素の影響	○過飽和マグネシウム固溶體の匍 匐試驗 ○洋銀の鑄造 ○強力鑄造用非鐵合金に就て ○鍛鍊用アルミニウム合金の高溫 に於ける機械的性質に就て
4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○窒素を媒介する鐵滓 ○鹽基性電氣爐鋼滓 ○リミングスチール製造と鋼滓	8) 非鐵金屬及合金 ○Al-Mg 合金の固溶體の研究 ○Bi, Pb, Sn, Cd 及び In の五 元共晶合金に就て	9) 化學分析 ○輕合金中の珪素の迅速定量法 ○Cr 鋼又は合金中の Ti, Zr 又は Al の電解的定量法
5) 鐵及び鋼の鑄造 ○鋼塊不均質性委員會第6回報告 ○鋼塊の押湯に關して		10) 工業經濟及び政策 ○スペインの鐵冶金工業
6) 鐵及び鋼の加工 ○鋼ロールの表面硬化 ○鋼塊の加熱		11) 雜 ○専門語の定義の確定
7) 鐵及び鋼の性質並に 雜 録		910

○官報告示「日本標準規格」の内ニツ ケル鋼、ニツケルクロム鋼、鉛地 金、鉛地金分析方法、鐵及鋼アル ミニウム分析方法、鐵鑛石、マン ガン鑛石試料採取方法及水分檢定 方法	○歐米鐵鋼界便り ○世界の錫消費高増加 ○對エ紛爭中の伊太利鐵鋼業 ○伊太利の屑鋼購入戰役益々増大せ ん ○獨逸瑞典鐵山開發 ○内外最近刊行誌參考記事目次	○主要製鐵所に於ける昭和10年8月 分鐵鋼材生産高調 ○昭和10年7-8月中重要生産月報 抜萃 ○昭和10年外國鈍輸入高表 ○工業生産量月別總指數 ○昭和9年鑛産額及價額表
○特許出願公告及特許拔萃		928
日本鐵鋼協會記事		931
商 況 (販賣旬報第 27. 28. 29 號)		934

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXI, No. 11. November. 25 1935.

Sintering of Ferro-Manganese Ores From KEMAMAN. by Gaich Yamada <i>Kogakuhakushi</i> and Tsutomu Nakanishi <i>Kogakushi</i> Yukimaro Nakahara <i>Kogakushi</i> ,	865
The Carbon-Oxygen Equilibrium in Molten Steel. by Satio Matoba, <i>Kogakushi</i> ,	875
The Brittleness of Steels at Sub-Zero Temperatures and Rapid Cooling Brittleness of Annealed Steels. by Saburo Watanabe, <i>Kogakuhakushi</i> and Kiyoshi Nagasawa.	880
On the Formation of the Graphite Eutectic in the Iron-Carbon Alloy. by Tomo-o Sato, <i>Kogakuhakushi</i> and Seiji Nishigori, <i>Kogakuhakushi</i>	887
Abstracts	896
Miscellaneous	910
Patents	928
Proceedings of the Institute	931
Iron and Steel Market	934

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi-go-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)