

# 鐵 と 鋼 第二十二年 第十一號 昭和十一年十一月二十五日發行

## 目 次

論 說	頁
學振 19 小委員會の鐵及鋼窒素分析法に就て . . . . .	倭 國 一 . . . 837
白點の防止法に關する二三の實驗 . . . . .	谷 山 巖 . . . 842
高硬度特殊鋼鍛加工用工具の冶金學的研究(I) . . . . .	伊 丹 榮 一 郎 . . . 860
ニッケル-珪素系平衡狀態圖 . . . . .	岡 本 正 三 . . . 869
<b>抄 録</b> . . . . .	876
4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○カルボニル鐵を原料とする鋼の製造法並にその性質 . . . . .	○低溫度に於て變態し又は變態しない特殊鋼の音響學的研究 . . . . . ○鑄鐵の成長抵抗に關する試験 . . . . .
5) 鐵及び鋼の鑄造 ○熔鋼と造塊 . . . . .	8) 非鐵金屬及び合金 ○米國鑄物協會非鐵合金委員會推獎砂型マグネシウム合金鑄造法 . . . . . ○Cu-Zn 合金 β 相の擴散を伴はぬ變態 . . . . . ○ベリリウム及其合金 (II) . . . . .
6) 鐵及び鋼の加工 ○青化物に依る鋼の表面硬化 . . . . .	9) 化學分析 ○鐵鋼中に包含せられる非金屬物質の電解定量 . . . . .
7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	11) 雜 ○1936~37 年度米國鑄造物協會の組織 . . . . .
<b>雜 錄</b> . . . . .	895
○獨逸の鐵鋼業と炭鍊業 . . . . .	○タター製鐵突如鋼材賣値引下げ . . . . .
○大戰後に於ける瑞典鐵鋼業の發達	○銑鐵輸入實情 . . . . .
○製鐵獎勵法と鍊業法改正案 . . . . .	○最近三ヶ年鍊物輸入狀況 . . . . .
○特殊鋼關稅引上必要 . . . . .	○鋼材輸出振ふ . . . . .
○滿洲銑鐵關稅改廢で三省が近く協議 . . . . .	○9 月中亞鉛鐵板輸出 . . . . .
○小川商相を圍んで鐵鋼國策研究會懇談 . . . . .	○合金鐵輸出に三井の積極化 . . . . .
○金屬關係日本標準規格調査進捗 . . . . .	○従業員 1 萬人を擁する昭和製鋼所 . . . . .
○製鐵獎勵から統制に轉換 . . . . .	○日本製鐵會社第二次擴張計畫 . . . . .
○特許出願公告及特許拔萃 . . . . .	○尼崎日曹製鋼所特殊鋼管近く市販 . . . . .
○日本鐵鋼協會記事 . . . . .	○米子製鋼所事業擴張計畫 . . . . .
○日本鐵鋼協會記事 . . . . .	○日本ステンレス會社下半年狀況 . . . . .
○商 況 . . . . .	○本邦主要製鐵所に於ける 8-9 月分鐵鋼材生産高調 . . . . .
	○内外最近刊行誌參考記事目次 . . . . .
	○昭和11年7月中重要生産月報拔萃 . . . . .
	○昭和11年8月中重要生産月報拔萃 . . . . .
	○昭和11年外國銑鐵輸入高表 . . . . .
	○砂鐵資源開發 . . . . .
	○アウトサイダー平爐増設 . . . . .
	○不鋼鑄鏡が歐米へ進出 . . . . .
○特許出願公告及特許拔萃 . . . . .	906
○日本鐵鋼協會記事 . . . . .	908
○商 況 . . . . .	909

## “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 11. November. 25. 1936.

On the Analytical Method of Nitrogen in Iron and Steel, proposed by the Foundation for the Promotion of the Science and Industrial Research of Japan. Kuniichi Tawara, <i>Kogakuhakushi</i> . . . . .	837
Some Experiments on the Preventing Process of the Flakes. Iwao Taniyama, <i>Kogakushi</i> . . . . .	842
On the Metallurgical Study of the Tools for Machining the Hard Special Steel Plates. Eiichiro Itami, <i>Kogakuhakushi</i> and Sansaku Miura, <i>Rigakushi</i> . . . . .	860
Equilibrium Diagram of Nickel-Silicon System. Shozo Okamoto, <i>Kogakushi</i> . . . . .	869
Abstracts . . . . .	876
Miscellaneous . . . . .	895
Patents . . . . .	906
Proceedings of the Institute . . . . .	908
Iron and Steel Market . . . . .	909

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,  
TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)