

鐵 と 鋼 第二十二年 第十二號 昭和十一年十二月二十五日發行

目 次

<p>論 說</p> <p>歐米に於ける金屬工業視察談 三島徳七 919</p> <p>昭和製鋼所の高爐設備及作業に就て 淺輪三郎 937</p> <p>錫青銅に関するX線的研究(第2報) 伊澤猛三郎 960</p> <p>マンガン鋼の顯微鏡組織圖研究補遺 村上武次郎 966</p> <p style="text-align: right;">三神正苗 975</p> <p style="text-align: center;">抄 録</p> <p>2) 耐火材、燃料及び試験 ○平爐蓄熱室煉瓦の試験 並に物理冶金 3) 銑鐵及び鐵合金の製造 ○簡單に出来る鑄鐵熔解電氣爐 ○パーライト可鍛鑄鐵 5) 鐵及び鋼の鑄造 ○熔鋼と造塊 ○青化曹達による18~8不銹鋼中の炭化物檢出法 ○小型熔銑爐 ○鋼板に現はれる樹狀晶 6) 鐵及び鋼の加工 ○空氣を用ひぬサンドブラスト ○熔鋼の溫度測定 II ○發條線の新熱處理法 8) 非鐵金屬及合金 7) 鐵及び鋼の性質 ○新 Al-Cu-Mg 材合せ鉄及びその性質 ○Au-Ni 合金の析出硬化 ○長時間加熱のアルミニウム及びその合金の機械的性質に就て ○99.97~99.997% Al の電氣傳導度並に少量の添加元素の影響 ○軟鐵用新熔劑 9) 化學分析 ○眞空熔融法に依る鋼中のガス定量 ○鐵鑛中の珪酸分の新定量法 ○不銹鋼中の磷の定量 ○銅を使用し沃度法による規定チオ硫酸曹達液の調整</p> <p style="text-align: center;">雜 録</p> <p>○日本標準規格 ○神戸製鋼所の沿革 ○國産工業安來製鋼所の沿革 肌燒鋼 ○東京鋼材株式會社の沿革 ○日本電解製鐵所の沿革 鐵及鋼ノ熱處理ニ關スル術語ノ意義 ○理研特殊鐵鋼株式會社の沿革 ○昭和11年外國銑輸入高表 ○日本ステンレス株式會社の沿革 ○住友金屬工業株式會社の沿革 ○石炭、石油、銑鐵、鋼鐵概況 ○川崎造船所製鋼工場の沿革 ○三和製鋼所の沿革 ○内外最近刊行誌參考記事目次 ○日本金屬工業株式會社の沿革 ○米子製鋼所の沿革 ○日本砂鐵工業株式會社の沿革</p> <p>○特許出願公告及特許拔萃 1002</p> <p>日本鐵鋼協會記事 1004</p> <p>商 況 1010</p>	<p>919</p> <p>937</p> <p>960</p> <p>966</p> <p>975</p> <p>993</p> <p>1002</p> <p>1004</p> <p>1010</p>
--	---

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 12.

December. 25. 1936.

Some Informations About Metal Industries in Europe and America by Tokushichi Mishima, <i>Kogakuhakushi</i>	919
On the Equipments and Operation of Blast furnace at the Showa Steel Works. by Saburo Asawa, <i>Kogakushi</i>	937
Röntgenographische Untersuchungen an den Zinnbronzen, (II Millelung) by Takesaburo Isawa, <i>Kogakushi</i>	960
A burther study on the Structural Diagram of Manganese steels. by Takejiro Murakami, <i>Rigakuhakushi</i> , and Masamitsu Mikami, <i>Kogakushi</i>	966
Abstracts	975
Miscellaneous	993
Patents	1002
Proceedings of the Institute	1004
Iron and Steel Market	1010

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)