

鐵 と 鋼 第二十五年 第四號 昭和十四年 四月 二十五日 發行

目 次

論 說

弓長嶺粉鑛よりスクラップ代用品を製造する試験	垣内 富士雄	261
製鋼と燃料に就て	海野 三 朗	272
特殊鋼の綜合的研究	俵 國 一	291
特殊鋼の焼戻脆性 特に低温焼戻鋼の衝撃抗力變化に就て	朝 倉 潮	298
物資動員計畫と生産擴充計畫	植村 甲午郎	306

抄 録

3) 鉄鐵及鐵合金の製造	7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	8) 非鐵金屬及び合金
○高爐滓の流動性に及ぼす諸成分の影響	○炭素鋼のスケイリング及び脱炭	○非鐵合金鑄造法
○高爐内に於ける Ti 及び Si の還元の法則	○弁發條線に於ける縦方向の搔痕の影響	○7/3 Ni·Cu 合金の析出硬化
4) 鋼及び鍊鐵の製造	○高温に於ける耐熱鋼の脆化	○鋼の代りに輕金屬使用命令
○1938年に行はれた平爐作業の發達	○滲炭の基礎理論に就て	10) 工業經濟及び政策
6) 鐵及び鋼の加工	○高炭素鐵の鍍金層に起る崩壞現象	○合衆國鐵道載貨上に於ける製鐵業關係貨物の地位
○工具鋼の鍛鍊と壓延	○1938年に於ける合金鋼	

雜 録

○最近に於ける世界鐵鋼業	○國産ニッケル増産獎勵金	○東洋鐵伸鋼株式會社近況
○鐵と鋼の製鍊の進歩	○電氣製鐵新規許可	○高岡ステンレス株式會社着工
○工場就業時間制限令	○小倉製鋼株式會社朝鮮に進出	○東海鋼業株式會社近況
○賃金統制令	○日本製鍊株式會社製鋼計畫	○昭和製鋼所法の要綱決定す
○學校技能者養成令	○川口製鐵株式會社電氣爐を新設	○日鐵資源會社の鑛山に増産命令
○工場事業場技能者養成令	○鴨川ニッケル株式會社擴張計畫	○中間鋼建値引下げ
○半製品共販組合機構を鋼塊半製品第二部の三部制に改む	○日本精工擴張計畫	○業者製鋼報國に邁進(埋草)
○特許出願公告及び特許拔萃	○東京製鐵株式會社近況	○内外最近刊行誌參考記事目次
日本鐵鋼協會記事(日本鐵鋼協會第 24 回通常總會記事)		
商 況		

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 4. April, 25, 1939.

Vergleichende Untersuchungen zur Unmittelbaren Herstellung von einem Ersatzmittel fuer Schrotteisen aus dem feinkoernigen Kyuchorei-Eisenerz. von Fujio Kakiuchi, <i>Kogakushi</i> .	261
On the Steel Manufacture and the Calorific Power of Fuel. by Saburo Umino <i>Rigakuhakushi</i> .	272
A Synthetic Research on Special Steels. by Kuni-ichi Tawara, <i>Kogakuhakushi</i> .	291
On the Temper Brittleness of Special Steels. by Ushio Asakura.	298
Plans for Mobilizing Resources and Expanding Products. by Kogoro Uyemura, <i>Hogakushi</i> .	306
Abstracts	311
Miscellaneous	319
Patents	327
Proceedings of the Institute	331
Iron and Steel Market	356

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)