

鐵 と 鋼 第二十三年 第七號 昭和十二年七月二十五日發行

目 次

論 說

熔鋼中に於ける炭素と酸素との平衡に就て (第1報)	萩井鐵夫	633
製鋼工場に於ける Emissivity に就て	海野三朗	644
鑄鐵の腐蝕現象(第2報)		
鑄鐵の腐蝕とその成分並に組織との關係	多賀谷正義	656

抄 録

4) 鋼及び鑄鐵の製造	○熔接耐鑄鋼の腐蝕試験	○銅-ニッケル合金の焼鈍脆性に及ぼすマンガンの影響
○熔鋼に及ぼす水素の影響	○合金鑄鋼バルブシート	○アルミニウム合金の凝固時に起る收縮
5) 鐵及鋼の鑄造	○自動車用構造用鐵合金中の鋼に就て	○Sn-Cd 合金系の新平衡状態圖に就て
○製鋼に於ける鋼塊に就て	○滲炭齒車の疲勞に就て	○Zr及びBeを含む銅鑄物
○英國に於ける鑄造曲軸	○窒化鑄鐵に及ぼす Si, P, Mn の影響	○輕合金の性質及び其腐蝕防護
6) 鐵及び鋼の加工	○鋼の性質に及ぼす温度の影響	○鋼-ベリリウム合金の硬化性
○Cr或は高Cr耐鑄鋼への電鍍	○航空機会社の熱處理法に就て	○機械工業に於ける新材料
○通貫式薄板焼鈍爐發達の狀態	○炭素の擴散	○Al 合金陽極被膜用クロム酸液の調整
○窒化作業要項	○高クロム鐵及び鋼	○クロム酸に依るAl合金の陽極被膜
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○低温燒戻に依る韌性改良	9) 化學分析
○鋼線に於けるマルテンサイトの局部的生成	8) 非鐵金屬及び合金	○鋼中の酸素定量法に就て
○各種の耐熱鋼の高温に於ける性質	○Au-Ni-合金の時効硬化に就て	
○鑄鐵及び鋼の合金元素としての鋼に就て	○デュラルミンの時効硬化に及ぼす静水壓力の影響	

雜 録

○滿洲大石橋を中心として産出する菱苦土礦	○砂鐵の直接製鋼に關し樋口喜六氏の企業、目論見	月中重要生産月報抜萃
○屑鐵共同購買會創立規約案可決	○滿洲國通化附近に製鐵所建設方針	○日本標準規格アンチモン及びマンガン鑄石分析法
○白耳義に於ける黃鐵礦輸出禁止と輸入許可制實施	○支那置籍邦船の米屑輸送禁止	○昭和11年に於ける石炭石油銑鐵鋼鐵需給一覽表
○馬來聯邦洲屑(故)鐵輸出一部解禁	○昭和11年12月-昭和12年4	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		720
日本鐵鋼協會記事		723
商 況		725

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. XXIII, No. 7. July. 25 1937.

On the Equilibrium of Carbon and Oxygen in Molten Iron. (I)	by Tetsuo Ogii, Kogakushi	633
On the Emissibility of Substances in Steel Plants.	by Saburo Umino, Rigakuhakushi	644
On the Corrosion of Cast Iron, (II)	by Masayoshi Tagaya, Kogakushi	656
Abstracts		688
Miscellaneous		711
Patents		720
Proceedings of the Institute		723
Iron and Steel Market		725

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)