

鐵 と 鋼 第二十五年 第九號 昭和十四年九月二十五日發行

目 次

論 說

高抗張力鋼鉄の製鉄及び鍛冶時に於ける加熱温度、加熱時間及び鍛冶時間に就て	美馬源次郎	721
滲炭平衡及び一酸化炭素気流中に於ける滲炭反應に就て	眞殿 統	734
鋼と水素との關係	小林佐三郎	745

抄 録

2) 耐火材料並に燃料及び加熱熱	○熔鋼の水素處理に依る白點の生成及び其の防止に要する冷却時間	○Duralmin 製造の發達
○高温爐に於ける迫天井用煉瓦	○固態鐵中の酸素の溶解並びに擴散	○時效性合金の比熱—温度曲線
4) 鋼及び鑄鐵の製造	○Fe-Ni系平衡狀態圖	○X線に依る Ag-Cd 合金平衡圖の研究
○高純度の鐵の製造	○金屬鈹の片側より其の厚さを測定する方法	9) 化學分析
5) 鐵及び鋼の鑄造	○高周波電氣抵抗を用ひて curie point を測定すること	○鐵鋼中のアルミニウムの定量、第2, 酸化物, Oxychinolat として定量
○金屬のガスに依る不健全性に及ぼす熔解條件の影響	○ダイヤモンド硬度數と荷重の關係	11) 雜
○型砂に空氣分離機の使用	○酸化膜の干渉色で鋼の酸化速度決定	○スクラップ工業
6) 鐵及び鋼の加工	8) 非鐵金屬及び合金	○酸性高爐滓利用の可能性
○滲炭用鋼		
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金		
○Ni-Fe-Al 永久磁石合金		

雜 録

○釜石製鐵の思出	○マンガン、シリコン分科會細則	○茂山鐵山開發の新會社設立決定
○特殊鋼の統制に就て	○日本フェロアロイ協會會員名簿	○石炭の増産、配給具體的實施案成る
○特殊鋼配給統制要綱	○日本フェロアロイ協會のフェロアロイ製品種目と製造會員名	○鐵鑛、樺太炭輸送に配船手當指示
○特殊鋼協議會規約	○日本フェロアロイ協會會員別フェロアロイ製品種目	○東邊道開發擴充計畫
○特殊鋼協議會受註輪旋規程	○物價委員會鐵部會「鐵鋼對策」原案成る	○高速度鋼製法に就て
○特殊鋼需要量調査記入要領		○ストリップの冷間壓延用ロール
○日本フェロアロイ協會及分科會規約並に會員名簿		○内外最近刊行誌參考記事
○特許出願公告及び特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 9. September 25, 1939.

Influence of Heating and clenching-conditions on Mechanical Properties and Microstructures of High Tensile Steel Rivets. by Genziro Mima, Kogakushi.	721
Cementation Equilibrium and Cementation Reaction in CO-gas Current. by Osamu Madono, Rigakushi.	734
On Hydrogen in Steel. by Sasaburo Kobayashi, Kogakuhakushii.	745
Abstracts	775
Miscellaneous	790
Patents	807
Proceedings of the Institute	814
Iron and Steel Market	817

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OEFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)