

鐵 と 鋼 第二十二年 第九號 昭和十二年九月二十五日發行

目 次

論 說

	頁
紫鑛利用に關する一新研究	向山幹夫 肥富美 849
銑鐵の性質に關する研究(第2報)	田中清 吉田高 治明 857
鼠鑛鐵の成長に就て(第3報)	澤村宏 山本次郎 868
鋼の焼入に及ぼす各種元素の影響(第1報)	俵 信 次 875

抄 録

1) 製鐵原料	○電氣用合金の熔解及焼鈍	○クロム鋼のスケール生成に對する炭素の影響
○ドッガー鐵鑛研究組合の選鑛法	○不銑鋼の部分的腐蝕性に就て	○滑り磨耗に關する新しい實驗
3) 銑鐵及鐵合金の製造	○反跳硬度計の讀みの差異	8) 非鐵金屬及合金
○電弧電壓が電氣製鋼爐の作業に及ぼす影響に就て	○原料問題の關係より招來せる特殊鋼の發達	○特殊青銅の疲勞限及腐蝕疲勞限
5) 鐵及鋼の鑄造	○鑄鐵の窒化に及す Si, P, 及 Mn の影響に就て	○亞鉛メッキ爐と溫度
○製鋼に於ける鋼塊に就て VI	○高溫に於ける鋼の靜的並に衝擊硬度	○アルミニウム合金の點熔接と繼目熔接
6) 鐵及び鋼の加工	○潤滑剤の缺乏による鐵の窒素吸收	○鋼の光輝焼鈍用木炭ガス
○鍍金に於ける磨耗部の修理	○高速度鋼の繰返し焼戻しと硬度	○酸化を防ぐ銅焼鈍装置の一例
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○Ni-Fe 合金に就て	9) 化學分析
○Ni-Cu 高抗張力鋼		○鐵試金に於ける過鹽素酸の利用

雜 錄

○第七十二回帝國議會協贊の製鐵關係法律	○寄贈圖書紹介	○内外最近刊誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		934
日本鐵鋼協會記事		936
商 況		937

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIII, No. 9. September. 25 1937.

Some Studys on the Utilization of Purple Ore. by Mikio Mukaiyama, Kogakuhakushi and Hihumi Takeuchi.	849
Study of Pig iron, Repart II. by Seiji Tanaka, Kogakushi. and Komei yoshida, Kogakushi.	857
Growth of Gray Cast Iron, (Report III). by Hiroshi Sawamura, Kogakuhakushi and Jiro Yamamoto, Kogakushi.	863
Effects of Various Elements on Hardening of Steel. (Report I). by Sinji Tawara, Kogakushi.	875
Abstracts	910
Miscellaneous	925
Patents	934
Proceedings of the Institute	936
Iron and Steel Market	937

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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