

鐵 と 鋼 第十八年 第五號 昭和七年五月 二十五日發行

目 次

論 說	頁
彎曲作用を受ける鑄鐵梁の理論及實驗	藤井忠二 463
窒素硬化鋼の炭素量の窒素硬化に及ぼす影響	石澤命知 468
金屬並に合金の折口の型式に就て	飯高一郎 480
抄 録	492
○2)耐火材、燃料及驗熱 ○炭化珪素と其の冶金的應用 ○5)鑄造作業 ○鑄物砂の通氣性に及ぼす石炭粉の影響 ○6)鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○窒化の促進 ○滿庵鋼の銲接 ○ホット銲接 ○強靱なる銲接 ○7)鐵及び鋼の性質 ○電解的マクロ腐蝕法 ○可鍛鑄鐵の機械的性質に及ぶ試験片の大きさの影響 ○鑄鐵の機械的性質 ○8)非鐵金屬及合金 ○エヴァーダメタル ○軸承金 ○軸承青銅の鑄込溫度及び P ₂ 添加の影響 ○銀鑛に依る鑄付に就いて ○カルシウム(ベリリウム)と航空機構成材料 ○9)化學分析 ○沃度法に依る第二鐵の定量 ○アンチピリンに依るコバルトの檢出法○	
雜 録	503
○英國最近3ヶ年鋼材生産高 ○印度のタタ鐵鋼會社最近事情 ○獨逸と瑞典との鐵鑛石賣買契約價格と契約噸數の減額 ○合衆國 1931 年主要製鋼會社の損益 ○印度 1931 年の銲鐵輸出入 ○佛蘭西の 1931 年に於ける滿庵鑛石輸入高 ○1931 年中に於ける日本の印度銲輸入高 ○ルクセンブルグの 1931 年中鐵鑛石の産額 ○佛蘭西の 1931 年中壓延鋼材生産高 ○佛蘭西の 1931 年中鐵鑛石産額 ○日本の 1931 年中鋼材供給高 ○米國ノース・カロライナ州鑛産物狀況 ○内外最近刊誌參考記事目次 ○昭和7年2月中重要生産月報抜萃 ○昭和7年3月中(八幡)製鐵所銲鋼生産高、○製鐵所官制改正 ○製鐵所職員異動○	
○特許出願公告及特許拔萃	511
日本鐵鋼協會記事 (日本鐵鋼協會第十七回通常總會報告)	518
商 況 (販賣旬報 第192, 193, 194 號)	519
附錄 第六回研究部會議事錄(第二回砂鐵部會)	1-51

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVIII, No. 5. MAY. 25. 1932.

Theoretical And Experimental Consideration Upon Cast Iron Beam Under The Bending Action.	
by Chuji Fujii. <i>Kogakushi</i>	463
Effect of Carbon Content of Nitriding Steel.	
by Michitomo Ishizawa. <i>Kogakuhakushi</i>	468
On the Types of Fractures of Metal and Alloys (Part I Pure Metal and Mono-Phase Alloys)	
by Ichiro Iitaka. <i>Kogakuhakushi</i>	480
Abstracts	492
Miscellaneous	503
Patents	511
Proceedings of the Institute	518
Iron and Steel Market	519

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)