

# 鐵 と 鋼 第十八年 第十一號 昭和七年十一月二十五日發行

目 次

## 論 說

炭素並に滿俺の壓延鋼材に及ぼす材質的影響	城 正 俊	1189
航空機用鋼管及鋼板材としての不銹鋼に就て	絹 川 武 良 司	1206
強靱なる鋼鑄物に就て	ゼームス、エー、ラビット	1233
デュラルミンの冷間加工と機械的性質並に時効硬化現象	藤 原 唯 義	1241
爐設計に關する計算圖表の應用	渡 瀨 常 吉	1254
	佐 藤 慶 二 郎	1263

## 抄 録

○1) 製鐵原料 ○Sudbury 含ニッケル鐵鐵よりニッケル鋼の製造試驗	○5) 鑄造作業 ○反	
射爐製高級鑄鐵 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法	○クローム磁石鋼の熱處理 ○7) 鐵	
及び鋼の性質 ○高ニッケル鑄鐵 ○鑄鐵の抗張試驗棒の形狀に就て	○鑄鐵の磨耗に就て ○	
鑄鐵のブリネル硬度と抗張力との關係 ○鑄鐵の成長に關する實驗	○黒鉛を含む顯微鏡試料の	
乾式研磨法 ○鋼鑄物中の Ni ○鐵鑄造業に於ける Mo	○オーステナチック Cr-Fe 合金の結	
晶組織を小さくする方法 ○鋼の耐久性に及ぼす亜鉛被覆の影響	○鋼の鍛鍊性 ○鋼の酸に依	
る深き腐蝕試驗 ○8) 非鐵金屬及合金 ○白色軸承合金の各溫度に於ける機械的性質	○11)	
雜 ○米國鑄物工場の徒弟養成に要する經費の一例○		1273

## 雜 錄

○自由貿易制度並金本位から離脱せる英國の鐵鋼貿易	○國際粗鋼カルテル復活説	○世界アル
ニューニ工業	○内外最近刊誌參考記事目次	○昭和7年10月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高
○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産(8月9日)	○昭和7年8月中重要生産月報抜萃	○昭和7年自
2月至9月外國銑輸入高○		
○特許出願公告及特許抜萃		1282
日本鐵鋼協會記事		1287
商 況 (販賣旬報 第210.211.212號)		1289

## “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVIII, No. 11. NOVEMBER 25, 1932.

On the Influence of Carbon and Manganese of the Basic Open-Heartt Steel upon the Mechanical Testing of Steels, by Masatoshi Jo, <i>Kogakushi</i> .....	1189
Stainless Steel as Tube and Plate Materials for Aeroplane, by Muraji Kinukawa, <i>Rigakushi</i> , .....	1206
Making Steel Castings Stronger, by James A. Rabbitt, M. E., and T. Fujiwara, D. Sc., .....	1233
Mechanical Properties and Age Hardening of Cold Worked Duralumin, Tsunekichi Watase, .....	1241
The Application of Nomographs Furnace Design by Keijiroh Satoh, .....	1254
Abstracts .....	1263
Miscellaneous .....	1273
Patents .....	1282
Proceedings of the Institute .....	1287
Iron and Steel Market .....	1289

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)