

# 鐵と鋼 第29年(昭和18年)總目次

## I 號 順 引 目 次

數字は頁數、括弧内の數字は會誌號を示す。「附」は附録の略。

### 論 說

含ニッケルクロム鐵鑛の處理に關する研究……………向山 幹夫… 1-12(1)

ピアノ線のX線に依る研究……………永田 三郎… 12-16(1)

昭和製鋼所壓延鋼材の機械的性質に及ぼす化學成分の影響……………藤田守太郎, 坂井 幸雄… 17-26(1)

鋼の分離抗力と焼戻脆性…河合 正吉, 越智 通夫… 27-34(1)

バナヂウム窒化鋼の二次焼戻脆性に就て……………渡利彦四郎… 35-54(1)

砲身の燒蝕に就て……………小藪 重行… 54-67(1)

滿洲産貧マンガン鐵の利用について……………藤田守太郎, 有山 恭藏… 101- 12(2)

平爐天井用珪石煉瓦の試験結果について……………田所 芳秋, 須賀 晋吉… 113- 25(2)

海南島田獨産鐵鑛石及佛印産魚鱗炭を原料とすを回轉爐海綿鐵製造の研究…日下和治, 千葉喜美, 大橋登茂英… 126- 41(2)

タングステン鐵石を用ひて直接タングステン鋼を熔製せる工業實驗報告……………原田源三郎… 141- 52(2)

含ニッケル・クロム鐵鑛の處理に關する研究 (II) (クロム分離の研究)……………向山 幹夫… 153- 61(2)

平爐生産に關する考察……………内田 新八… 162- 68(2)

鋼塊の横目割傾向に就て……………松浦 二郎… 169- 75(2)

鋼及酸素を含む鋼の高温脆性について……………高寺 健吉, 松浦 二郎, 梶野 利定… 176- 83(2)

鐵鑛石の浮游選鑛に關する研究 (II)……………後藤 有一, 大和 一… 195-206(3)

電氣爐銑の二三の性質に就て……………杉 正道… 207- 10(3)

連續壓延作業に於ける走間剪齒機に就て……………深田 健三… 211- 17(3)

鐵及鐵合金の高温酸化に關する研究……………三島 徳七, 梶山 正孝… 218- 28(3)

鑄鐵の磨耗に及ぼす磷の影響……………朝倉 希一, 若杉松三郎, 司馬 二郎… 228- 32(3)

特殊耐熱鋼の高温特性研究……………出口喜勇爾, 遠藤 忠… 233- 85(3)

含ニッケルクロム鐵鑛處理の研究 (III)……………向山 幹夫… 303- 07(4)

普通銑を原料とする低磷銑の製造法に就て (II)……………澤村 宏, 何澤 明… 307- 12(4)

鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に關する研究 (I)……………出口喜勇爾… 313- 28(4)

鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就て Si, P の擴散に就て……………上村 勝二… 329- 36(4)

鋼の強腐蝕に就て……………河合 正吉, 竹田 篤二… 336- 50(4)

匆匆限の迅速測定法に就て (I)……………越智 通夫… 350- 57(4)

製鐵所に於けるガス利用法に就て……………伊澤 惣作… 361- 69(4)

低品位マンガン鐵處理に於ける諸考察…森棟 隆弘… 387- 92(5)

タングステン資源の活用就て (I)……………河合 正吉… 393-403(5)

温高温高壓用鋼管材の匆匆に關する研究……………小島 義正… 404- 29(5)

ニッケル・クロム代用鋼としてのクロムバナヂウム鋼に關する研究(II)……………上野健二郎, 佐藤 進… 430- 43(5)

鋼の機械的試験に關する二三の考察……………河合 正吉, 越智 通夫… 444- 47(5)

含ニッケル・クロム鐵鑛の處理に關する研究 (IV)……………向山 幹夫… 448- 52(5)

代用鋼の吟味(II)……………富川 直正… 463- 57(5)

燒入用油の劣化防止法……………小林佐三郎, 下田 秀夫… 458- 62(5)

日本鋼管株式會社・川崎ラメント汽鉄に就て……………川畑 球陽… 468- 71(5)

酸化鐵と酸化マンガンの固體反應に關する研究 (I)……………藤田守太郎, 有山 恭藏… 483- 90(6)

原鐵を原料とする電氣爐による強韌鋼の熔解試験に就て……………益田 義三… 491- 95(6)

鹽基性電氣爐還元鋼滓の粘性に就て……………松浦 二郎… 496-506(6)

鹽基性平爐鋼滓の化學的構成に就て……………松浦 二郎… 508- 17(6)

ピアノ線に關する研究……………依 信次, 福地 浩… 518- 33(6)

高級軟鋼板の特性に就て……………内藤 達策… 534- 41(6)

鐵及鋼中の珪素並びに鋼滓及び岩石中の珪酸の新しき迅速定量法……………後藤 秀弘, 柿田八千代… 542- 46(6)

硫酸滓に關する研究 (V) 焙燒中に起る諸變化について……………森棟 隆弘… 582- 92(7)

製銑用新型電氣高爐の設計及び操業に就て……………林 達雄… 592- 06(7)

酸性電氣爐熔解作業に關する二三の考察 (I)……………河合 正雄… 607- 14(7)

ピアノ線製造法に關する研究……………虎岩 頼夫… 614- 18(7)

燒入鋼に於ける殘留オーステナイトのX線の定量法に就て (I)……………下村 保光… 619- 26(7)

燒入鋼に於ける殘留オーステナイトのX線の定量法に就て (II)……………下村 保光… 627- 35(7)

鋼と水素の諸關係に就て……………三井 三郎… 636- 48(7)

鋼中のガスに就て……………小林佐三郎… 649- 55(7)

小形熔鑛爐の耐火煉瓦……………黒田 泰造… 666- 67(7)

電氣銑を原料とする電氣製鋼試験に就て……………林 達夫… 675- 80(8)

酸性電氣爐熔解作業に關する二三の考察(II)……………河合 正雄, 櫻井 豊七… 682- 92(8)

熔鋼の炭素による脱炭の研究……………高橋富士雄… 693- 98(8)

鑄鋼の高温龜裂に関する研究 (I).....大下 木大 699-703(8)

數種の構造用特殊鋼の過熱に関する研究 (II)

(鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に関する研究)

(II).....出口喜勇爾 704-18(8)

軸受用鋼の壓壊試験に對する材料力學的考察.....

..... 柏原 方勝 719-22(8)

製鋼用弧光爐の設計に就て.....林 達夫 733-52(9)

製鋼用弧光爐の電氣的特性に就て.....林 達夫 752-58(9)

廣幅鋼帶連續式壓延機の据付に就て.....嶺 次男 758-65(9)

ピアノ線材製造に就て.....川上 義弘, 吉野 政次 766-70(9)

耐蝕性 Mg 合金 OZM 板に就て.....麻田 宏 780-95(9)

原鐵製造回轉爐窯用耐火煉瓦に就て.....長崎 勸 805-09(10/11)

鋼滓と鋼浴の平衡關係に就て (I) 鋼滓自由成分の近似計算  
法.....河合 正吉 809-17(10/11)

小形壓延材特に強靱鋼に於ける表面疵の成因とその防止に就  
て.....高島徳三郎 817-29(10/11)

特殊鋼の質量效果に就て (I).....

.....清水 定吉, 竹本 專一 829-43(10/11)

窒素を添加せる高Cr-Mn鋼に就て.....下川 義雄 843-52(10/11)

航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に関する基礎的研究  
.....小島 義正, 下川 義雄 853-63(10/11)

鋼及び鐵水素分析装置 (IV) 水素分析に於ける水の生成及び  
その新重量分析法.....

.....宗宮 尙行, 神森 大彦, 白石眞三郎 863-69(10/11)

粒鐵製造中規模試験.....垣内富士雄 877-82(12)

硫酸滓に関する研究 (VI) 各種の銅礦物及び化合物の定量並  
にそれを利用せる浸出に就て.....森棟 隆弘 883-87(12)

貧ニツケル鐵鑛より高ニツケル鐵の製造.....

.....藤田守太郎, 有山 恭藏, 野呂 留吉 888-92(12)

鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て (II) 鋼浴中のマンガン, 珪  
素, 酸素間の平衡.....河合 正吉 893-96(12)

鹽基性電氣爐鋼熔解中の SiO<sub>2</sub> 及び Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の變化に就て,  
鐵鋼中の非金属介在物の研究 (II).....荒木 逸夫 897-903(12)

繼目無鋼管製造上に於ける加熱材の回轉に依る穿孔理論に就  
て.....津山 豊雄 904-07(12)

鑄鋼の高温龜裂に関する研究 (II).....木下 禾大 908-11(12)

13%クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有量低下に関する實驗.....

.....大中都四郎, 瀨田猪左雄 912-16(12)

デメチルグオリキシムを用ふるニツケルの新迅速容量分析法  
.....栗田 常雄 916-24(12)

翻 譯

球軸受鋼に於て熔解作業が白點及び非金属介在物の發生に及  
ぼす影響.....68(1)

高溫度抽出法に依るフェロ・タンゲステン中の酸素定量に及  
ぼす鐵蒸發の影響.....70(1)

鐵鋼のクロム鍍金.....183(2)

獨逸國產原鑛によるバナデウムの製造法.....286(3)

鐵-マンガン合金の機械的性質.....358(4)

マンガン及び珪素の反應 (I).....655(7)

引拔壓延 (I) 引拔壓延の原理.....870(10/11)

同 (II) 實驗.....925(12)

抄 録

スツエルツエルベルグ廻轉爐に依る高液鐵の生産.....79(1)

二三の合金鋼に及ぼす銅の影響.....80(1)

低型電氣熔鑛爐による鉄鐵の製造.....293(3)

マグネトゴルスクの平爐に於けるスタハノフ的製鋼法.....294(3)

蒸氣混入の熱風.....296(3)

乾式冷却コークスの特性.....297(3)

脱酸の燒入硬化能に及ぼす影響.....298(3)

合金鋼製造用ドロペナス爐.....360(4)

機械工作性に對する一試験.....463(5)

鋼に於けるオーステナイト-マルテンサイト變態の機構.....

.....465(5)

種々の溫度に於けるねぢの壽命と表面加壓.....816(10/11)

雜 録

鐵鋼統制會の動き.....87(1)

鉄鐵補償擴大鐵鋼補償金制を採用.....87(1)

金屬回收統制會指定商協力會の運営方法の變更.....87(1)

フェロ・アロイ製造に責任數量割當が行はれる.....87(1)

純鐵の需給を統制.....87(1)

日鐵廣畑製鐵所荷役能力優秀のため表彰さる.....87(1)

鐵鋼増産に適地主義.....87(1)

特殊熔接棒の配給機構の再編.....87(1)

日本鐵鋼史總論篇刊行.....87(1)

鐵鋼の緊急増産對策.....87(1)

ボルネオの無盡藏な石油石炭.....87(1)

日鐵副社長後任景山氏に内定.....88(1)

北支製鐵愈よ發足.....88(1)

昭和製鋼で熔鑛爐を急設.....88(1)

鋼索鋼線工業を整備統合.....88(1)

金屬壓延邊給新機構に對する業者の要望.....88(1)

昭和17年9月中に發布された主要法令目次.....88(1)

昭和17年10月中に發布された主要法令目次.....88(1)

昭和17年11月中に發布された主要法令目次.....88(1)

新刊雜誌記事參考目次.....88(1)

大東亞戰爭日記摘要.....89(1)

十一月で開催工業品規格統一調査會委員會名並に其の議題.....89(1)

特許抄録.....89(1)

正誤表.....89(1)

ノツズル, ストツパー品質規格案.....96(1)

スリーブ品質規格案.....96(1)

鋼煉互品質規格案.....96(1)

大東亞戰爭日記摘要.....185(2)

新刊雜誌記事參考記事主題.....185(2)

特許抄録.....187(2)

業界雜報.....191(2)

政府の鐵鋼増産對策.....191(2)

鐵鋼生産確保運動.....191(2)

鋼材製造に應じ發註も規格採用.....191(2)

製鐵原價計算準則成る.....191(2)

鐵鋼界の増産等一主義による統制方式.....191(2)

再製用材料管の新機構による配給	192(2)	大東亞戦争日記摘要	547(6)
製鐵工場へ督勵班を派遣	192(2)	新刊雑誌参考記事主題	547(6)
資源地に於ける製鐵設備の建設	192(2)	業界雜報	548(6)
特殊鋼生産確保のため各會社間の餘利設備交流	192(2)	四月中開催工業品規格統一調査會委員會名並に其の議題	551(6)
特殊鋼を凌ぐ代用鋼使用の研究	192(2)	鐵と鋼に現れた鐵鋼研究の趨勢	667(7)
十二月中開催工業品規格統一調査會委員會名並に其の議題	192(2)	大東亞戦争日記摘要	668(7)
新刊雑誌記載参考記事目次	299(3)	新刊雑誌記事参考目次	668(7)
鐵鋼統制會の機構改革	299(3)	業界雜報	670(7)
滿洲の鐵増産割當量を突破	299(3)	五月中開催工業品規格統一調査委員會名並に其の議題	673(7)
日本的砂鐵製鋼法を愈々新年度から實施	299(3)	寄贈圖書	673(7)
鐵鑛石は現地で處理し銑鐵として輸入	299(3)	六月中開催工業品規格統一調査會委員會名並に其の議題	681(8)
製鋼用耐火煉瓦の寸法を統一	299(3)	特許抄録	723(8)
特殊鋼の原價計算様式決る	299(3)	新刊雑誌記事参考目次	727(8)
鐵鑛石補助原料に粉鑛砂鐵を動員	299(3)	業界雜報	728(8)
金屬回收の強化	300(3)	八月中開催工業品規格統一調査委員會名並に其の議題	765(9)
昭和18年1月中に發布された主要法令目次	300(3)	新刊雑誌参考記事主題	790(9)
大東亞戦争日記摘要	300(3)	業界雜報	799~802(9)
特許抄録	370(4)		
二月中開催工業品規格統一調査委員會名並に其の議題	373(4)	日本鐵鋼協會記事	
大東亞戦争日記摘要	375(4)	96(1) 193(2) 301(3) 380(4) 482(5)	
新刊雑誌記事参考目次	375(4)	553(6) 674(7) 732(8) 803(9)	
業界雜報	378(4)	842(10/11)	
臨時日本標準規格、斷熱煉瓦	381(4)	日本鐵鋼協會第29回講演大會並に第28回通常總會記事	553(6)
同上 耐火物の耐壓強度試験方法	382(4)	實施概要	553(6)
同上 光學ガラス製造用原料藥品	382(4)	講演大會	553(6)
同上 砥粒の粒度	382(4)	第28回通常總會	557(6)
同上 雜用セメント	383(4)	表彰式	571(6)
同上 アルミナ質砥粒の化學分析方法	383(4)	會長開會の辭並に議事録	557(6)
特許抄録	472(5)	日本鐵鋼協會春季大會晚餐會記事	575(6)
大東亞戦争日記摘要	477(5)	日本鐵鋼協會北海道支部發會式及第1回總會記事	731(8)
新刊雑誌記事参考目次	477(5)	社團法人日本鐵鋼協會北海道支部規則	795(9)
業界雜報	479(5)	故本會名譽會員工學博士 牧田環君遺影及小傳 卷頭	(10/11)
三月中開催工業品規格統一調査會委員名並に其の議題	481(5)	特許公告抄録	937(12)
科學動員協會試藥委員會基礎試藥規格	517, 533, 546(6)	新刊雑誌参考記事主題	942(12)
		鐵と鋼第29年第9號論說概要	944(12)

## II 著 者 目 次

数字は頁数、括弧内の数字は會誌號を示す。

## ア 行

- 朝倉 希一, 若杉松三郎, 司馬 二郎 鑄鐵の磨耗に及ぼす  
 磷の影響……………228-32(3)
- 麻田 宏 耐蝕性 Mg 合金 CZM 板に就て……………780-95(9)
- 荒木 逸夫 鹽基性電氣爐銅熔解中の  $\text{SiO}_2$  及び  $\text{Al}_2\text{O}_3$  の變  
 化に就て……………897-903(12)
- 有山 恭藏, 藤田守太郎 滿洲産貧マンガン鋼の利用に就て  
 ……………101-12(2)
- 酸化鐵と酸化マンガンの固體反應に關する研究(I)……………483-90(6)
- 有山 恭藏, 野呂 留吉, 藤田守太郎 貧ニッケル鐵鑄より  
 高ニッケル鐵の製造……………888-92(12)
- 伊澤 惣作 製鐵所に於けるガス利用法に就て……………361-69(4)
- 内田 新八 平爐生産に關する考察……………162-68(2)
- 上野健二郎, 佐藤 進 ニッケル・クロム代用鋼としての  
 クロム・ワナヂウム鋼に關する研究 (II)……………403-44(5)
- 上村 勝二 鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就て (II) Si, P  
 の擴散に就て……………329-35(4)
- 遠藤 忠, 出口喜勇爾 特殊耐熱鋼の高温度特性研究……………  
 ……………233-85(3)
- 越智 通夫, 河合 正吉 鋼の分離抗力と燒戻脆性……………27-34(1)  
 鋼の機械的試験に關する二, 三の考察 (II)……………444-48(5)
- 越智 通夫 匍匐限の迅速測定法に就て (I)……………350-57(4)
- 大中部四郎, 瀬田猪左雄 13% クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有量  
 低下に關する實驗……………912-16(12)
- 大橋登茂英, 日下 和治, 千葉 喜美 海南島田獨産鐵鑄石  
 及佛印産無煙炭を原料とする回轉爐海綿鐵製造法の研究……………  
 ……………126-40(2)
- 大和 一, 後藤 有一 鐵鑄石の浮游選鑄に關する研究  
 (II)……………195-206(3)

## カ 行

- 垣内富士雄 粒鐵製造中規模試験……………877-82(12)
- 柿田入千代, 後藤 秀弘 鐵及鋼中の珪酸並に銅滓及び岩石  
 中の珪酸の新しき迅速定量法……………542-47(6)
- 柏原 方勝 軸受用鋼の壓壞試験に對する材料力學的考察……………  
 ……………719-22(8)
- 澤村 宏, 何澤 明 普通銑を原料とする低磷銑の製造  
 法に就て (II)……………307-13(4)
- 河合 正吉, 越智 通夫 鋼の分離抗力と燒戻脆性……………27-34(1)  
 鋼の機械的試験に關する二, 三の考察 (II)……………444-48(5)
- 河合 正吉, 竹田 篤二 鋼の強腐蝕に就て……………336-49(4)
- 河合 正雄, 櫻井 豐七 酸性電氣爐熔解作業に關する二,  
 三の考察 (2)……………682-92(8)
- 河合 正吉 タングステン資源の活用に就て (I)……………393-403(5)  
 酸性電氣爐溶解作業に關する二三の考察 (I)……………607-14(7)

- 銅滓と銅浴との平衡關係に就て (I) 銅滓自由成分の近似  
 計算法……………809-16(10/11)
- 銅滓と銅浴との平衡關係に就て (I) 銅浴中のマンガン, 珪  
 素, 酸素間の平衡……………893-96(12)
- 川上 義弘, 吉野 政次 ビアノ線材製造に就て……………766-79(9)
- 川畑 球陽 日本鋼管株式會社川崎ラモンド汽罐に就て……………  
 ……………468-71(5)
- 神森 大彦, 宗宮 尚行 鐵及銅水素分析裝置 (IV) 水素分  
 析に於ける水の生成及びその新重量分析法……………863-69(10-11)
- 木下 禾大 鑄鋼の高温度龜裂に關する研究(I)……………699-703(8)  
 同 上 (II)……………908-11(12)
- 桐野 利定, 高寺 健吉, 松浦 二郎 銅及酸素を含む鋼の  
 高温脆性に就て……………176-82(2)
- 日下 和治, 千葉 喜美, 大橋登茂英 海南島田獨産鐵鑄石  
 及佛印産無煙炭を原料とする回轉爐海綿鐵製造法の研究……………  
 ……………126-40(2)
- 栗田 常雄 デメチルグリオキシムを用ふるニッケルの新迅  
 速容量分析法……………916-24(12)
- 小島 義正 高温高壓用鋼管材の匍匐に關する研究……………404-29(5)
- 小島 義正, 下川 義雄 航空機構造用鋼としての Cr-Mn  
 -V 鋼に關する基礎的研究……………853-62(10/11)
- 後藤 有一, 大和 一 鐵鑄石の浮游選鑄に關する研究 (I)  
 (II)……………195/206(3)
- 後藤 秀弘, 柿田八千代 鐵及鋼中の珪酸並に銅滓及び岩石  
 中の珪酸の新しき迅速定量法……………542-46(6)
- 小林佐三郎, 下田 秀夫 燒入用油の劣化防止法……………458-62(5)
- 小林佐三郎 鋼中のガスに就て……………649-55(7)
- 小藪 重行 砲身の燒蝕に就て……………54-67(1)

## サ 行

- 坂井 幸雄, 藤田守太郎 昭和製鋼所製歴延鋼材の機械的性  
 質に及ぼす化學成分の影響……………17-26(1)
- 櫻井 豐七, 河合 正雄 酸性電氣爐溶解作業に關する二三  
 の考察 (II)……………682-92(8)
- 佐藤 進, 上野健二郎 ニッケル・クロム代用鋼としての  
 クロム・ワラヂウム鋼に關する研究 (II)……………403-44(5)  
 ニッケル・クロム代用鋼としてのクロムワラヂウム鋼に關  
 する研究 (I)……………1314-37(11)
- 澤村 宏, 何澤 明 普通銑を原料とする低磷銑の製造  
 法に就て (II)……………307-13(4)
- 司馬 二郎, 朝倉 希一, 若杉松三郎 鑄鐵の磨耗に及ぼす  
 磷の影響……………228-32(3)
- 清水 定吉, 竹本 專一 特殊鋼の質量效果に就て……………  
 ……………829-42(10/11)
- 下川 義雄 窒素を添加せる高 Cr-Mn 鋼に就て……………843-52(10/11)
- 下川 義雄, 小島 義正 航空機構造用鋼としての Cr-Mn-  
 V 鋼に關する基礎的研究……………853-62(10/11)
- 下田 秀夫, 小林佐三郎 燒入用油の劣化防止法……………458-62(5)

**下村 保光** 焼入鋼に於ける残留オーステナイトのX線定量法に就て (1).....619-26(7)

**白石眞三郎, 宗宮 尚行** 鐵及鋼水素分析装置 (IV) 水素分析に於ける水の生成及びその新重量分析法..... 863-69(10/11)

**須賀 香吉, 田所 芳秋** 平爐天井用珪石煉瓦の試験結果に就いて.....113-25(2)

**杉 正道** 電氣爐銑の二, 三の性質に就いて.....207-10(3)

**梶山 正孝, 三島 徳七** 鐵及鐵合金の高温酸化に関する研究.....218-27(3)

**瀬田猪左雄, 大中都四郎** 13% クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有量低下に関する實驗..... 912-16(12)

**宗宮 尚行** 鐵及鋼水素分析装置 (IV) 水素分析に於ける水の生成及びその新重量分析法..... 863-69(10/11)

夕行

**高尾徳三郎** 小形壓延鋼材特に強靱鋼に於ける表面疵の成因とその防止法に就て..... 817-29(10/11)

**高寺 健吉, 松浦 二郎, 桐野 利定** 銅及酸素を含む鋼の高温脆性に就て.....176-82(2)

**高橋富士雄** 熔鋼の炭素による脱酸の研究.....693-98(8)

**竹田 篤二, 河合 正吉** 鋼の強腐蝕に就いて.....336-49(4)

**竹本 專一, 清水 定吉** 特殊鋼の質量効果に就いて..... 829-42(10/11)

**田所 芳秋, 須賀 香吉** 平爐天井用珪石煉瓦の試験結果に就いて.....113-25(2)

**俵 信次, 福池 浩** ピアノ線に関する研究..... 518-33(6)

**千葉 喜美, 日下 和治, 大橋登茂英** 海南島田獨産鐵鑛石及佛印産無煙炭を原料とする回轉爐海綿製造法の研究..... 126-40(2)

**津山 豊雄** 縫目無鋼管製造上に於ける加熱材の回轉に依る穿孔理論に就て.....904-07(12)

**出口喜勇爾, 遠藤 忠** 特殊耐熱鋼の高温特性研究..... 233-85(3)

**出口喜勇爾** 鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に関する研究 (I).....313-28(4)

**數種の構造用特殊鋼の過熱に関する研究(II)(鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に関する研究).....704-18(8)**

**富川 直正** 代用鋼の吟味(II)クロム・タングステン構造用鋼の研究.....453-58(5)

**虎岩 頼夫** ピアノ線製造に関する研究.....614-18(7)

夕行

**内藤 達策** 高級軟鋼板の特性に就て.....534-41(6)

**長崎 勤** 原鐵製造廻轉窯用耐火煉瓦に就いて.....805-08(10/11)

**永田 三郎** ピアノ線のX線に依る研究..... 12-17(1)

**野呂 留吉, 藤田守太郎, 有山 恭藏** 貧ニッケル鐵鑛より高ニッケル鐵の製造.....888-92(12)

夕行

**林 達夫** 製銑用新型電氣爐の設計及び操業に就て.....592-06(7)

**電氣銑を原料とする電氣製鋼試験に就て.....675-81(8)**

**製鋼用弧光爐の電氣的特性に就て.....752-58(9)**

**製鋼用弧光爐の設計に就て.....733-52(9)**

**原田源三郎** タングステン鑛石を用ひて直接タングステン鋼を熔製せる工業實驗報告.....141-52(2)

**深田 健三** 連続壓延作業に於ける走間剪斷機に就て..... 211-17(3)

**福地 浩, 俵 信次** ピアノ線に関する研究.....518-33(6)

**藤田守太郎, 坂井 幸雄** 昭和製鋼所製壓延鋼材の機械的性質に及ぼす化學成分の影響..... 17-26(1)

**藤田守太郎, 有山 恭藏** 滿洲産貧マンガン鑛の利用に就て.....101-12(2)

**酸化鐵と酸化マンガンの固體反應に関する研究.....483-90(6)**

**藤田守太郎, 有山 恭藏, 野呂 留吉** 貧ニッケル鐵鑛より高ニッケル鐵の製造.....888-92(12)

マ行

**益田 義三** 原鐵を原料とする電氣爐による強靱鋼の熔解試験に就て.....491-96(6)

**松浦 二郎** 鋼塊の横目割傾向に就て.....169-75(2)

**照基性電弧爐還元鋼滓の粘性に就て.....496-507(6)**

**照基性平爐鋼滓の化學的構成に就て.....508-17(9)**

**松浦 二郎, 高寺 健吉, 桐野 利定** 銅及酸素を含む鋼の高温脆性に就て.....176-82(2)

**三島 徳七, 梶山 正孝** 鐵及鐵合金の高温酸化に関する研究.....218-27(3)

**三井 三郎** 鋼と水素の諸關係に就て.....636-48(7)

**嶺 次男** 廣幅鋼帶連続式壓延機の据付に就いて.....758-65(9)

**向山 幹夫** 含ニッケル・クロム鐵鑛の處理に関する研究.....1-11(1)

**含ニッケル・クロム鐵鋼の處理に関する研究 クロム分離の研究.....153-61(2)**

**含ニッケル・クロム鐵鑛處理の研究(III)(高壓淨液工程の研究).....303-7(4)**

**含ニッケル・クロム鐵鑛處理の研究(IV).....448-52(5)**

**森棟 隆弘** 低品位マンガン鑛處理に於ける諸考察.....387-92(5)

**硫酸滓に関する研究(V)(焙燒中に起る諸變化について).....581-92(7)**

**硫酸滓に関する研究(VI).....883-87(12)**

ヤ行

**吉野 政次, 川上 義弘** ピアノ線材製造に就いて.....766-79(9)

ワ行

**若杉松三郎, 朝倉 希一, 司馬 二郎** 鑄鐵の摩耗に及ぼす燐の影響.....228-32(3)

**渡利彦四郎** ワナヂウム窒化鋼の二次焼戻脆性に就いて..... 35-53(1)

## III 題 目 目 次

数字は頁数、括弧内の数字は會誌號を示す。

〔論〕は論説〔抄〕は抄録〔雜〕は雜録〔會〕は日本鐵鋼協會記事〔譯〕は翻譯〔附〕は附録の略なり。

## ア

- 壓 延** 連続壓延作業に於ける走間剪斷機に就いて〔論〕深田  
建三……………211-17(3)  
引拔壓延〔I〕引拔壓延の原理〔譯〕……………870(10/11)  
引拔壓延〔II〕……………〔譯〕……………925(12)  
小型壓延鋼材特に強靱鋼に於ける表面疵の成因とその防止  
法に就て〔論〕高島徳三郎……………817-29(10/11)  
昭和製鋼所製壓延鋼材の機械的性質に及ぼす化學成分の影  
響〔論〕藤田守太郎, 坂井幸雄……………17-26(1)  
**壓延機** 廣幅鋼帶連続式壓延機の据付に就いて〔論〕嶺次男  
……………758-65(9)  
**壓壞試験** 軸受用鋼の壓壞試験に對する材料力學的考察〔論〕  
柏原方勝……………719-22(8)  
**アルミナ** アルミナ質砥粒の化學分析法……………〔雜〕……………38(4)  
**アルミニウム** アルミニウム〔雜〕……………673(7)  
**アメリカ** (米國の項を見よ)

## エ

- X 線** ピアノ線の X 線に依る研究〔論〕永田三郎……………12-17(1)  
焼入鋼に於ける殘留オーステナイトの X 線的定量法に  
就いて〔I〕〔論〕下村保光……………627-35(7)  
焼入鋼に於ける殘留オーステナイトの X 線的定量法に就  
いて〔II〕〔論〕下村保光……………627-35(7)  
**鹽基性電氣製鋼** (電氣製鋼の項を見よ)  
**鹽基性平爐** (平爐の項を見よ)

## オ

- オーステナイト** 鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に  
關する研究〔I〕〔論〕出口喜勇爾……………313-28(4)  
數種の構造用特殊鋼の過熱に關する研究〔II〕(鋼のオース  
テナイト結晶粒度の支配因子に關する研究)〔2論〕: 704-18(8)  
焼入鋼に於ける殘留オーステナイトの X 線的定量法に就い  
て〔II〕〔論〕下村保光……………627-35(7)  
鋼に於ける「オーステナイト」「マルテンサイト」變態の機  
構〔抄〕……………465(5)

## カ

- 廻轉爐** スツエルツエルベルグ廻轉爐による高級鐵の生産  
〔抄〕……………79(1)  
海南島田獨産鐵礦石及佛印産無煙炭を原料とする廻轉爐海  
綿鐵製造の研究〔論〕日下和治, 千葉喜美……………126-40(2)  
原鐵製造廻轉窯用耐火煉瓦に就て〔論〕長崎勸……………805-9(10/11)  
**海綿鐵** 海南島田獨産鐵礦石及佛印産無煙炭を原料とする回  
轉爐海綿鐵製造の研究〔論〕日下和治, 千葉喜美……………126-40(2)  
**擴 散** 鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就いて〔II〕Si, P の  
擴散に就いて〔論〕上村勝二……………329-35(4)

- ガ ス** 製鐵所に於けるガス利用法について〔論〕……………361(4)  
鋼中のガスに就いて〔論〕小林佐三郎……………649-55(7)  
**過 熱** 數種の構造用特殊鋼の過熱に關する研究〔II〕(鋼の  
「オーステナイト」結晶粒度の支配因子に關する研究)〔2〕  
〔論〕出口喜勇爾……………704-18(8)

## キ

- 機械工作性** 機械工作性に對する一試験〔抄〕……………463(5)  
**機械的性質** 昭和製鋼所製壓延鋼材の機械的性質に及ぼす化  
學成分の影響〔論〕藤田守太郎, 坂井幸雄……………17-26(1)  
鐵-マンガン合金の機械的性質〔譯〕……………358(4)  
**機械的試験** 鋼の機械的試験に關する二, 三の考察〔II〕〔論〕  
河合正吉, 越智通夫……………444-48(5)  
**強靱鋼** 原鐵を原料とする電氣爐に依る強靱鋼の熔解試験に  
就いて〔論〕益田義三……………491-96(6)  
小型壓延鋼材特に強靱鋼に於ける表面疵の成因とその防止  
法に就て〔論〕高島徳三郎……………817-29(10/11)  
**凝 固** 鑄鐵の凝固及び黒鉛化〔抄〕……………672(7)  
**疵** 鋼塊の横目割傾向に就て〔論〕松浦二郎……………169-75(2)  
**龜 裂** 鑄鐵の高温龜裂に關する研究〔I〕〔論〕木下禾大  
……………699-703(8)  
**金屬回收** 金屬回收統制會指定協力會の運営方法の變更〔雜〕  
……………87(1)  
金屬回收の強化〔雜〕……………300(3)

## ク

- クロム** 含ニッケル・クロム鐵鑄の處理に關する研究〔論〕  
向山幹夫……………1-11(1)  
含ニッケル・クロム鐵鑄の處理に關する研究, クロム分離  
の研究〔論〕向山幹夫……………153-61(2)  
含ニッケル・クロム鐵鑄處理の研究〔III〕高壓淨液工程の  
研究〔論〕向山幹夫……………303-7(4)  
含ニッケル・クロム鐵鑄に關する研究〔IV〕〔論〕向山幹夫  
……………448-52(5)  
鐵鋼のクロム鍍金〔譯〕……………183(2)  
ニッケル・クロム代用鋼としてのクロム・バナヂウム鋼に  
關する研究〔論〕上野建二郎, 佐藤進……………403-44(5)  
代用鋼の吟味〔II〕クロム・タングステン構造用鋼の研究  
〔論〕富川直正……………453-59(5)  
窒素を添加せる高クロム-マンガン鋼に就て〔論〕下川義雄  
……………843-52(10/11)  
航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に關する基礎的研  
究〔論〕小島義正, 下川義雄……………853-62(10/11)  
13% クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有量低下に關する實驗  
〔論〕大中都四郎, 瀨田猪左雄……………912-16(12)

ケ

珪素 鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就いて(II) Si, P の擴散に就いて〔論〕上村勝二……………329-35(4)  
 マンガン及珪素の反應(I) ……〔續〕……………655(7)  
 鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て(I) 鋼浴中のマンガン、珪素酸素間の平衡〔論〕河合正吉……………893-99(12)  
 珪酸 鐵及鋼中の珪酸並に鋼滓及び岩石中の珪酸の新しき迅速定量法〔論〕後藤秀弘……………542-46(6)  
 珪石煉瓦 平爐天井用珪石煉瓦の試験結果について〔論〕田所芳秋 須賀音吉……………113-25(2)  
 結晶粒度 鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に關する研究(I)〔論〕出口喜勇爾……………313-23(4)  
 數種の構造用特殊鋼の過熱に關する研究(II) 鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に關する研究(2)〔論〕出口喜勇爾……………704-18(8)  
 原鐵 原鐵を原料とする電氣爐に依る強靱鋼の熔解試験に就いて〔論〕益田義三……………491-96(6)  
 原鐵製造廻轉窯用耐火煉瓦について〔論〕長崎勸……………805-8(10/11)

コ

高壓 高温高圧用鋼管材の旬旬に關する研究〔論〕小島義正……………393-403(5)  
 高壓淨液 含ニッケル・クロム鐵鍍處理の研究(III) 高壓淨液工程の研究〔論〕向山幹夫……………303-7(4)  
 高温性 特殊耐熱鋼の高温特性研究〔論〕出口喜勇爾、遠藤忠……………233-85(3)  
 高温脆性 銅及酸素を含む鋼の高温脆性について〔論〕高寺健吉、松浦二郎……………176-82(2)  
 鋼塊 鋼塊の横目割傾向に就いて〔論〕松浦二郎……………169-75(2)  
 光學ガラス 光學ガラス製造用原料藥品〔雜〕……………382(4)  
 小型鎔鑪 小形熔鑪の耐火煉瓦〔論〕黒田泰造……………66(7)  
 鋼管 高温高圧用鋼管材の旬旬に關する研究〔論〕小島義正……………404-20(5)  
 縦目無鋼管製造上に於ける加熱材の回轉に依る穿孔理論に就て〔論〕津山豊雄……………904-7(12)  
 工業品規格統一調査會 工業品見格統一調査會委員各名に就て其の議題……………192(2) 373(4) 481(5) 551(6) 673(7) 681(8) 765(9)  
 合金 鐵及鐵合金の高温酸化に關する研究〔論〕三島徳七、相山正孝……………218-28(3)  
 合金鋼 合金鋼製造用電氣式トロベナス爐〔抄〕……………360(4)  
 二三の合金鋼に及ぼす銅の影響〔抄〕……………80(1)  
 合金元素 少量の合金元素含有量が鋼の燒減及脱炭に及ぼす影響〔抄〕……………600(7)  
 航空機 航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に關する基礎的研究〔論〕小島義正、下川義雄……………853-62(10/11)  
 コークス 乾式冷却コークスの特性〔抄〕……………296(3)  
 弧光爐 製鋼用弧光爐の設計に就いて〔論〕林達夫……………733-52(9)  
 鋼材 昭和製鋼製壓延鋼材の機械的性質に及ぼす化学成分の影響〔論〕藤田守太郎、坂井幸雄……………17-26(1)

鋼滓 鹽基性電氣爐還元鋼滓の粘性に就て〔論〕松浦二郎……………496-7(6)  
 鹽基性平爐鋼滓の化學的構成について〔論〕松浦二郎……………508-17(6)  
 鐵及び鋼中の珪酸並に鋼滓及び岩石中の珪酸の新しき迅速定量法〔論〕後藤秀弘……………542-46(6)  
 鋼滓と鋼浴との平衡關係に就いて(I) 鋼滓自由成分の近似計算法〔論〕河合正吉……………809-16(10/11)  
 鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て(II) 鋼浴中のマンガン、珪素、酸素間の平衡〔論〕河合正吉……………893-96(12)  
 工作性 機械工作性に對する一試験〔抄〕……………463(5)  
 構造用鋼 代用鋼の吟味(II) クロム・タングステン構造用鋼の研究〔論〕富川直正……………453-58(5)  
 數種の構造用特殊鋼の過熱に關する研究(II) (鋼のオーステナイト結晶粒度の支配因子に關する研究)(2)〔論〕出口喜勇爾……………704-18(8)  
 航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に關する基礎的研究〔論〕小島義正、下川義雄……………853-62(10/11)  
 鑄石 タングステン鑄石を用ひて直接タングステン鋼を熔製せる工業實驗報告〔論〕原田源三郎……………141-52(2)  
 鑄浴 鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て(I) 鋼滓自由成分の近似計算法〔論〕河合正吉……………809-16(10/11)  
 高爐 製鉄用新型電氣高爐の設計及び操業に就いて〔論〕林達夫……………592-606(7)  
 熔鑪爐を見よ

サ

材料力學 軸受用鋼の壓壞試験に對する材料力學的考察〔論〕柏原方勝……………719-22(8)  
 酸化 鐵及鐵合金の高温酸化に關する研究〔論〕三島徳七、相山正孝……………216-27(3)  
 酸化鐵 酸化鐵と酸化マンガンの固體反應に關する研究(I)〔論〕藤田守太郎、有山恭藏……………483-90(6)  
 酸素 高温抽出法によるフェロタングステン中の酸素定量に及ぼす鐵蒸發の影響〔續〕……………70-(1)  
 鋼及酸素を含む鋼の高温脆性について〔論〕高寺健吉、松浦二郎……………176-82(2)  
 酸性電氣爐 酸性電氣爐熔解作業に關する二、三の考察(I)〔論〕河合正吉……………607-14(7)  
 酸性電氣爐熔解作業に關する二、三の考察(II)〔論〕河合正雄、櫻井豊七……………682-92(8)

シ

軸受鋼 球軸受鋼に就て熔解作業が白點及非金屬介在物の發生に及ぼす影響〔續〕……………68(1)  
 質量效果 特殊鋼の質量效果に就て〔論〕清水定吉、竹本專一……………829-42(10/11)  
 CZM 板 耐蝕性 Mg 合金 CZM 板に就いて〔論〕麻田宏……………780-95(9)  
 燒蝕 砲身の燒蝕に就いて〔論〕小藪重行……………54-57(1)  
 重量分析法 鐵及鋼水素分析裝置(IV) 水素分析に於ける水の生成及びその新重量分析法〔論〕

宗宮尙行 白石眞三郎 .....863-69(10/11)  
 蒸 氣 蒸氣混入の熱風〔抄〕 ..... 290(3)  
 迅速定量法 鐵及鋼中の珪酸並に錳滓及び岩石中の珪酸の新  
 しき迅速定量法〔論〕後藤秀弘 ..... 542-46(6)

ス

水 素 鋼と水素の諸關係に就いて〔論〕三井三郎 .....636-48(7)  
 13% クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有低下に關する實驗  
 〔論〕大中都四郎, 瀨田猪左雄 ..... 913-16(12)  
 水素分析 鋼及鐵水素分析裝置 (J.V)  
 水素分析に於ける水の生成及びその新重量分析法〔論〕  
 宗宮尙行, 白石眞三郎 .....863-69(10/11)

スタハノフ法 マグネトゴルスクの平爐に於けるスタハノフ  
 的製鋼法〔抄〕 .....294(3)  
 ストリップ 廣幅鋼帶連續式壓延機の据付に就いて〔論〕嶺  
 次男 .....758-65(9)  
 スリーブ煉瓦 スリーブ煉瓦規格案〔協〕 .....96(1)

セ

脆 性 鋼の分離抗力と焼戻脆性〔論〕河合正吉, 越智通夫  
 ..... 29-34(1)  
 製 鋼 マグネトゴルスクの平爐に於けるスタハノフ的製鋼  
 法 .....294(3)  
 脆 鐵 製鐵所に於けるガス利用法について〔論〕伊澤惣作  
 ..... 361(4)  
 セメント 雜用セメント .....〔雜〕 ..... 383(4)  
 選 鑄 鐵鑄石の浮游選鑄に關する研究 (II)〔論〕後藤有一  
 大和一 .....195-206(3)

穿孔理論 繼目無鋼管製造上に於ける加熱材の回轉に依る穿  
 孔理論に就て〔論〕津山豊雄 .....904-7(12)  
 剪 斷 連續壓延作業に於ける走間剪斷機に就いて〔論〕深  
 田健三 .....211-17(3)  
 鉄 鐵 普通鉄を原料とする低磷鉄の製造法に就て(II)〔論〕  
 澤村宏, 何澤明 .....307-13(4)  
 低型電氣熔鑄爐による鉄鐵の製造〔抄〕 .....293(3)  
 電氣熔鑄の二, 三の性質に就て〔論〕杉正道 .....207-10(3)

タ

耐火煉瓦 小形熔鑄爐の耐火煉瓦〔論〕黒田泰三 .....666(7)  
 原鐵製造回轉窯用耐火煉瓦について〔論〕長崎勸 ..... 805-8(10/11)  
 耐火物の耐壓強度試験方法 (臨時日本標準規格)〔雜〕 .....382(4)  
 脱 酸 脱酸の焼入硬化能に及ぼす影響〔抄〕 .....298(3)  
 熔鋼の炭素による脱酸の研究〔論〕高橋富士雄 .....693-98(8)  
 耐熱鋼 特殊耐熱鋼の高温度特性研究〔論〕遠藤忠, 出口喜  
 勇爾 .....233-85(3)  
 耐蝕性 耐蝕性 Mg 合金 CZM 板に就いて〔論〕麻田宏 ..  
 .....720-95(9)

代用鋼 代用鋼の吟味(II)クロム・タンゲステン構造用鋼の  
 研究〔論〕富川直正 .....453-58(5)  
 ニッケル・クロム代用鋼としてのクロム・バナヂウム鋼に  
 關する研究〔論〕上野健二郎, 佐藤進 .....430-44(5)

タンゲステン タンゲステン資源の活用について (I)〔論〕

河合正吉 .....393-03(5)  
 タンゲステン鑄石を用ひて直接タンゲステン鋼を熔製せる  
 工業實驗報告〔論〕原田源三郎 .....141-52(2)  
 代用鋼の吟味(II)クロム・タンゲステン構造用鋼の研究  
 〔論〕富川直正 .....453-58(5)  
 高温度抽出法に依るフェロ・タンゲステン中の酸素定量に  
 及ぼす鐵蒸發の影響〔鑄〕 .....70(1)  
 炭 素 熔鋼の炭素による脱酸の研究〔論〕高橋富士雄 .....693-98(8)  
 大東亞戰爭日記摘要  
 89(1) 185(2) 300(3) 375(4) 477(5) 547(6) 668(7)

チ

軸受鋼 軸受用鋼の壓壞試験に對する材料力學的考察〔論〕  
 柏原方勝 .....719-22(8)  
 窒 素 窒素を添加せる高 Cr-Mn 鋼に就いて〔論〕下川義雄  
 ..... 843-52(10/11)  
 窒化鋼 バナヂウム窒化鋼の二次焼戻脆性に就いて〔論〕渡  
 利彦四郎 ..... 35-53(1)  
 鑄 鋼 鑄鋼の高温度龜裂に關する研究 (I)〔論〕木下禾大  
 ..... 699-703(8)  
 鑄鋼の高温度龜裂に關する研究 (II)〔論〕木下禾大 .....908-11(12)  
 鑄 鐵 鑄鐵の磨耗に及ぼす磷の影響〔論〕朝倉希一 若杉  
 松三郎, 司馬二郎 .....227-32(3)  
 チメチル・グリオキシム チメチル・グリオキシムを用ひる  
 ニッケルの新迅速容量分析法〔論〕栗田常雄 .....916-24(12)

ツ

繼目無鋼管 繼目無鋼管製造上に於ける加熱材の回轉に依る  
 穿孔理論〔論〕津山豊雄 ..... 904-7(12)  
 低磷鉄 普通鉄を原料とする低磷鉄の製造法に就て(II)〔論〕  
 澤村宏, 何澤明 .....307-12(4)  
 鐵と鋼 鐵と鋼に現はれた鐵鋼研究の趨勢〔雜〕 .....667(7)  
 鐵 鐵及鐵合金の高温度酸化に關する研究〔論〕三島徳七, 相  
 山正孝 .....218-27(3)  
 鐵-マンガン合金の機械的性質〔抄〕 .....358(4)  
 鐵鑄石 鐵鑄石の浮游選鑄に關する研究(II)〔論〕後藤有一  
 大和一 ..... 196-206(3)  
 貧ニッケル鐵鑄より高ニッケル鐵の製造〔論〕藤田守太郎  
 有山恭藏, 野呂留吉 .....888-92(12)  
 電氣爐 製鋼用弧光爐の電氣的特性に就て〔論〕林達夫  
 .....753-58(9)  
 電氣製鋼 鹽基性電弧爐還元鋼滓の粘性に就て〔論〕松浦二  
 郎 .....496-507(6)  
 酸性電氣爐熔解作業に關する二, 三の考察(I)〔論〕河合正  
 吉 ..... 609-14(7)  
 原鐵を原料とする電氣爐による強靱鋼の熔解試験に就て  
 〔論〕益田義三 .....481-96(6)  
 鹽基性電氣爐鋼熔解中の SiO<sub>2</sub> 及 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の變化に就て〔論〕  
 荒木逸夫 ..... 877-903(12)  
 電氣鉄を原料とする電氣製鋼試験に就て〔論〕林達夫 .....

テ

耐火煉瓦 小形熔鑄爐の耐火煉瓦〔論〕黒田泰三 .....666(7)  
 原鐵製造回轉窯用耐火煉瓦について〔論〕長崎勸 ..... 805-8(10/11)  
 耐火物の耐壓強度試験方法 (臨時日本標準規格)〔雜〕 .....382(4)  
 脱 酸 脱酸の焼入硬化能に及ぼす影響〔抄〕 .....298(3)  
 熔鋼の炭素による脱酸の研究〔論〕高橋富士雄 .....693-98(8)  
 耐熱鋼 特殊耐熱鋼の高温度特性研究〔論〕遠藤忠, 出口喜  
 勇爾 .....233-85(3)  
 耐蝕性 耐蝕性 Mg 合金 CZM 板に就いて〔論〕麻田宏 ..  
 .....720-95(9)

代用鋼 代用鋼の吟味(II)クロム・タンゲステン構造用鋼の  
 研究〔論〕富川直正 .....453-58(5)  
 ニッケル・クロム代用鋼としてのクロム・バナヂウム鋼に  
 關する研究〔論〕上野健二郎, 佐藤進 .....430-44(5)

タンゲステン タンゲステン資源の活用について (I)〔論〕

..... 675-81(8)

**電気高爐** 製鉄用新型電気高爐の設計及び操業に就いて〔論〕  
林達夫..... 592-606(7)

**電気鉄** 電気鉄を原料とする電気製鋼試験に就て〔論〕林達夫  
..... 675-81(8)

低型電気熔鐵爐による鉄鐵の製造〔抄〕..... 293(3)

電気爐鉄の二、三の性質に就いて〔論〕杉正道..... 207-10(3)

**轉 爐** 合金鋼製造用電気式トロペナス爐〔抄〕..... 360(4)

ト

**鋼** 二三の合金鋼に及ぼす銅の影響〔抄〕..... 80(1)

銅及酸素を含む鋼の高温脆性について〔論〕高寺健吉, 松浦二郎, 桐野利定..... 176-82(2)

**獨逸國** 獨逸國産原鐵によるバナヂウムの製造法〔續〕..... 286(3)

**特殊鋼** 數種の構造用特殊鋼の過熱に關する研究(II)(鋼のオーステナイト結晶程度の支配因子に關する研究)(2)〔論〕  
出口喜勇爾..... 704-18(8)

特殊鋼の質量效果に就て(I)〔論〕清水定吉, 竹本專一..... 829-42(10/11)

特殊耐熱鋼の高温特性研究〔論〕出口喜勇爾, 遠藤忠..... 233-85(3)

**トロペナス爐** 合金鋼製造用電気式トロペナス爐〔抄〕..... 360(4)

**特許抄録** 89(1) 187(2) 370(4) 472(5) 723(8) 937(12)

ナ

**鍋煉瓦** 鍋煉瓦品質規格案〔雜〕..... 96(1)

**軟 鋼** 高級軟鋼板の特性について〔論〕内藤逸策..... 534-42(6)

ニ

**日本鐵鋼協會記事** 96(1) 193(2) 301(3) 380(4) 482(5) 553(6) 674(7) 732(8) 803(9) 842(10/11)

日本鐵鋼協會第28回通常總會表彰式, 卷頭..... (5)

日本鐵鋼協會第29回講演大會並に第28回通常總會記事..... 553(6)

**ニッケル** ゼメチル・グリオキシムを用ひるニッケルの新迅速容量分析法〔論〕栗田常雄..... 916-24(12)

貧ニッケル鐵礦より高ニッケル鐵の製造論・藤田守太郎, 有山恭藏, 野呂留吉..... 888-92(12)

含ニッケル・クロム鐵礦の處理に關する研究(I)〔論〕向山幹夫..... 1-11(1)

含ニッケル・クロム鐵礦の處理に關する研究(II) クロム分離の研究〔論〕向山幹夫..... 153-61(2)

含ニッケル・クロム鐵礦の處理に關する研究(III) (高壓淨液工程の研究)〔論〕向山幹夫..... 303-7(4)

含ニッケル・クロム鐵礦に關する研究(IV)〔論〕向山幹夫..... 448-52(5)

ニッケル・クロム代用鋼としこのクロム・バナヂウム鋼に關する研究(II)〔論〕上野建二郎, 佐藤進..... 403-44(5)

ネ

**シ** 種々の温度に於けるねぢの壽命を表面加壓〔抄〕..... 816(10/11)

**性** 鹽基性電気爐還元鋼滓の粘性に就て〔論〕松浦二郎

..... 496-507(6)

**熱 風** 蒸氣混入の熱風〔抄〕..... 296(3)

**ノズル** ストアノズル・ストツパー品質規格案〔雜〕..... 96(1)

ハ

**焙 燒** 硫酸滓に關する研究(V)焙燒中に起る諸變化について〔論〕森棟隆弘..... 581-92(7)

**鋼** 鋼の分離抗力と燒戻脆性〔論〕河合正吉, 越智通夫..... 27-34(1)

**白 點** 球軸受鋼に於て熔解作業が白點及非金属介在物に及ぼす影響〔續〕..... 68(1)

**バナヂウム** バナヂウム窒化鋼の二次燒戻脆性に就いて〔論〕渡利彦四郎..... 35-53(1)

獨逸國産原鐵によるバナヂウムの製造法〔續〕..... 286(3)

ニッケル・クロム代用鋼としてのクロム・バナヂウム鋼に關する研究〔論〕上野建二郎, 佐藤進..... 403-44(5)

航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に關する基礎的研究〔論〕小島義正..... 853-62(10/11)

**ピアノ線** ピانو線のX線に依る研究〔論〕永田三郎..... 12-17(1)

ピアノ線に關する研究〔論〕俵信次..... 518-33(6)

ピアノ線製造に關する研究〔論〕虎岩頼夫..... 614-18(7)

ピアノ線材製造に就いて〔論〕川上義弘, 吉野政次..... 766-79(9)

**引拔壓延** 引拔壓延(I) 引拔壓延の原理〔續〕..... 870(10/11)

引拔壓延(II)〔續〕..... 925(12)

**非金属介在物** 球軸受鋼に於て熔解作業が白點及非金属介在物の發生に及ぼす影響〔續〕..... 68(1)

**表面加壓** 種々の温度に於ける「ねぢ」の壽命と表面加壓〔抄〕..... 816(10/11)

**表面疵** 小形壓延鋼材特に強靱鋼に於ける表面疵の成因とそれの防止法に就て〔論〕高島徳三郎..... 817-29(10/11)

**廣幅鋼帶** 廣幅鋼帶連續式壓延機の据付に就いて〔論〕嶺次男..... 758-65(9)

フ

**フェロアロイ** 高温抽出法によるフェロ・タングステン中の酸素定量に及ぼす鐵蒸の影響〔續〕..... 70(1)

**腐 蝕** 鋼の強腐蝕に就て〔論〕河合正吉, 竹田篤二..... 336-49(4)

**不銹鋼** 13%クロム不銹鋼熔鋼中の水素含有量低下に關する實驗〔論〕大中都四郎, 瀬田猪左雄..... 912-16(12)

**佛 印** 海南島田獨産鐵礦石及佛印産無煙炭を原料とする回轉爐海綿鐵製造の研究〔論〕日下和治, 千葉喜美, 大橋登茂英..... 126-40(2)

**浮游選鐵** 鐵礦石の浮游選鐵に關する研究(II)〔論〕後藤有一, 大和一..... 195-206(3)

**分離抗力** 鋼の分離抗力と燒戻脆性〔論〕河合正吉, 越智通夫..... 27-34(1)

**平 衡** 鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て(I) 鋼浴中のマンガ, 珪素酸素間の平衡〔論〕河合正吉.....

.....893-96(12)

**平 爐** 平爐生産に関する考察〔論〕内田新八.....162-68(2)

平爐天井用珪石煉瓦の試験結果に就て〔論〕田所芳秋, 須賀音吉.....113-25(2)

鹽基性平爐鋼滓の化學的構成に就て〔論〕松浦二郎 508-17(6)

マグネトゴルスクの平爐に於けるスタハノフ的製鋼法〔抄〕..... 294(3)

**變態點** 鋼に於けるオーステナイト-マルテンサイト變態の機構〔抄〕..... 465(5)

ホ

**砲 身** 砲身の焼鈍に就て〔論〕小藪重行..... 54-67(1)

**匁 匁** 高温高压用鋼管材の匁匁に関する研究〔論〕小島義正.....404-29(5)

匁匁限の迅速測定法に就いて (I)〔論〕越智通夫...350-57(4)

**ボールベヤリング** 球軸受鋼に於て溶解作業が白點及非金屬介在物の發生に及ぼす影響〔續〕.....68(1)

**法 令** 昭和18年1月中に發布された主要法令目次〔雜〕...300(3)

昭和17年9, 10, 11 月中に發布された主要法令目次〔雜〕...88(1)

マ

**マグネシウム合金** 耐蝕性 Mg 合金 CZM 板に就いて〔論〕麻田宏.....780-95(9)

**マグネトゴルスク** マグネトゴルスクの平爐に於けるスタハノフ的製鋼法〔抄〕..... 294(3)

**磨 耗** 鑄鐵の磨耗に及ぼす燐の影響〔論〕朝倉希一, 若杉松三郎, 司馬二郎.....227-32(3)

**マンガン** マンガン及び珪素の反應 (I)〔續〕.....655(7)

酸化鐵と酸化マンガンの固體反應に關する研究 (I)〔論〕藤田守太郎, 有山恭藏.....483-90(6)

滿洲産貧マンガン鑛の利用に就て〔論〕藤田守太郎, 有山恭藏.....101-12(2)

低品位マンガン鑛處理に於ける諸考察〔論〕森棟隆弘.....387-92(5)

鐵-マンガン合金の機械的性質〔續〕..... 358(4)

窒素を添加せる高 Cr-Mn 鋼に就て〔論〕下川義雄..... 843-52(10/11)

航空機構造用鋼としての Cr-Mn-V 鋼に關する基礎的研

究〔論〕小島義正, 下川義雄..... 853-62(10/11)

鋼滓と鋼浴との平衡關係に就て (I)

鋼浴中のマンガン, 珪素, 酸素間の平衡〔論〕河合正吉.....893-96(12)

メ

**メツキ** 鐵鋼のクロム鍍金〔續〕..... 183(2)

ヤ

**焼 入** 焼入鋼に於ける殘留オーステナイトのX線の定量法に就いて (I)〔論〕下村保光.....619-26(7)

**焼入硬化** 脱酸の焼入硬化能に及ぼす影響〔抄〕..... 298(3)

**焼入用油** 焼入用油の劣化防止法〔論〕小林佐三郎, 下田秀夫.....458-62(5)

**焼戻脆性** ワナヂウム窒化鋼の二次焼戻脆性に就て〔論〕渡利彦四郎..... 35-53(1)

鋼の分離抗力と焼戻脆性〔論〕河合正吉, 越智通夫... 27-34(1)

ヨ

**溶 鋼** 熔鋼の炭素による脱酸の研究〔論〕高橋富士雄.....693-98(8)

**溶鑄爐** 小形溶鑄爐の耐火煉瓦〔論〕黒田泰造..... 666(7)

低型電氣溶鑄爐による銑鐵の製造〔抄〕..... 293(3)

ラ

**ラモント汽罐** 日本鋼管株式會社川崎ラモント汽罐に就て〔論〕川畑球陽..... 468(5)

リ

**硫酸滓** 硫酸滓に關する研究 (V) 焙燒中に起る諸變化について〔論〕森棟隆弘.....581-92(7)

硫酸滓に關する研究 (VI)〔論〕森棟隆弘 .....883-87(12)

**粒 鐵** 粒鐵製造中規模試験〔論〕垣内富士雄.....877-82(12)

**磷** 鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就て Si, P の擴散〔論〕上村勝.....329-35(4)

**臨時日本標準規格** 臨時日本標準規格第 312, 313, 314, 271, 323 號〔雜〕.....381(4)