

鐵と鋼 第十六年自第一號至第十二號 總目次

I 著者(論文)目次

數字は頁數を括弧内の數字は雜誌號を示す。

ア 行

- 芦原光太耶 Moll-Demag 式平爐···1127-44··(11)
- 飯高一郎 金屬マグネシウムと種々の鹽類水溶液との化學反應に就て(定性的研究の部)···
·····438-47··(4)
- 同上(定量的研究の部第一報)···655-66··(6)
- 同上(定量的研究の部第二報)···1057-63··(10)
- 同上(諸學説の批評)···1184-89··(11)
- 石橋毅 獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況·····739-48··(7)
- 石部功、大石源治 本邦平爐の構造研究並に日獨鹽基性平爐の比較·····25-78··(1)
- 鵜瀨新五 日本に於ける銑鐵製造の現状及進歩·····270-96··(3)
- 梅津七藏、前田六郎 砂鐵鑛の状態に關する研究·····151-65··(2)
- 砂鐵鑛の顯微鏡的組織(1)·····297-309··(3)
- 砂鐵鑛の還元及び酸化焙燒と其れが還元に及ぼす影響に就いて·····1158-83··(11)
- 大石源治、石部功 本邦平爐の構造研究並に日獨鹽基性平爐の比較·····25-78··(1)

カ 行

- 桂井三 歐米に於ける鐵鑛處理の斷片談·····909-25··(9)
- 川端駿吾 鑄鐵の成分と電氣抵抗···318-19··(3)
- 菊田多利男 可鍛鑄物製造に於ける充填物質に就て·····539-54··(5)
- 黒田泰造 製鐵用骸炭並に耐火煉瓦に就て·····363-83··(4)
- 黒田泰造、武居鴻二郎 骸炭燒成溫度と其の時間とに關する研究·····526-38··(5)

サ 行

- 佐藤俊一 窒化鋼の單極電位差に就て·····

- 79-98··(1)
- 志村繁隆、高洲正夫 鐵合金のX線による定量分析·····961-70··(9)
- 鈴木武志 歐州鐵鋼業統制組織の近況·····926-34··(9)
- 關口春次郎、村上武次郎 炭素鋼の滲炭及脱炭に就て·····1015-40··(10)

タ 行

- 高洲正夫、志村繁隆 鐵合金のX線による定量分析·····961-70··(9)
- 武井武、村上武次郎 モリブデン鋼に於ける變態點の降下に就て·····166-87··(2)
- 武居鴻二郎、黒田泰造 骸炭燒成溫度と其の時間とに關する研究·····526-38··(5)
- 田澤敏次郎 純鐵の窒化機構に就て 815-38··(8)
- 谷山巖 二、三の廢棄鐵鑛石利用に關する研究·····705-24··(7)、839-56··(8)
- 俄國一 平爐噴出口に於ける瓦斯燃焼實驗·····724-33··(7)

ナ 行

- 永田五郎 本邦壓延作業の發達及現状·····353-427 (4)
- 西津霍吉 インゴット、ケースの研究·····631-54··(6)

ハ 行

- 萩原巖 平爐蓄熱室の研究···1232-92··(12)
- 服部漸 本邦製鋼業の發達及び現状·····1-24··(1)
- 平川良彦 銻鑛爐羽口の研究···595-630··(6)
- 尾藤加勢士 冷間鍛鍊に依る金屬の超表面硬化·····1293-1301··(12)
- 廣瀬政次 半鎮靜鋼塊に於ける氣泡に關する研究·····807-14··(8)

- 堀切政康 銻銑爐操業に於ける低炭素セミステール製造に関する研究(第2報) I... 935-60...(9)
 同上(第2報) II 1063-86...(10)
 帆足有志夫 銻銑爐用骸炭の灰分と燃料價值との關係 1272-81...(12)
 本多光太郎 本邦に於ける金属材料研究の最近の發達(其の一)..... 133-50...(2)
 同上(其の二)..... 241-69...(3)

マ 行

- 前田太郎、梅津七藏 砂鐵鑛の状態に関する研究(I)..... 151-65...(2)
 砂鐵鑛の顯微鏡的組織(1)..... 297-309...(3)
 砂鐵鑛の還元及び酸化焙焼と其れが還元及びぼす影響に就て 1158-83...(11)
 向山幹夫 製鋼作業上に於ける銻銑の酸化に関する理論的考察 1041-57...(10)

- 砂鐵鑛濕式製鍊に関する基礎的研究... 1144-58...(11)
 武藤金彌 珪素鐵中の珪素と珪酸との分離定量法に就て..... 428-36...(4)
 村上武次郎、武井武 モリブデン鋼に於ける變態點の降下に就て..... 166-87...(2)
 村上武次郎、關口春次郎 炭素鋼の滲炭及脱炭に就て 1015-40...(10)

ヤ 行

- 山田賀一 酸化鐵—無水珪酸二元系の研究..... 1253-71...(12)
 吉川平喜 本邦製鋼業の發達及現状..... 483-526...(5)

ワ 行

- 渡邊一郎 内燃機用鑄鐵製ピストン・リングの材質に就て..... 310-17...(3)

〔終り〕

鐵と鋼 第十六年自第一號至第十二號 總目次

II 題目々次

數字は頁數を括弧内の數字は雜誌號を示す。

〔論〕は論文、〔雜〕は雜錄、〔抄〕は抄錄、〔商〕は商況、〔會〕は日本鐵鋼協會記事、〔附〕は附錄の略なり。

ア

- 亞鉛鍍金に於いて亞鉛層と合金層の構成〔抄〕……
 …………… 977(9)
 亞鉛鍍金釜の壽命の雜則〔抄〕……………958(7)
 亞鉛産額 ポーランドに於ける〔雜〕……1108(10)
 壓延作業 本邦に於ける 壓延作業の發達及現状
 〔論〕永田五郎……………383-427(4)
 油芯の乾固方法〔抄〕……………99(1)
 アメリカ會社 クレインのクヅネツク製鐵所建設請負
 〔雜〕……………885(8)
 アメリカ合衆國 (……米國……の項を見よ)
 アルミニウムの世界生産高〔雜〕……………574(5)
 アルミニウムを用ひて熔鋼中の FeO を定量する
 新方法〔抄〕……………756(7)
 アルミニウムのフィンランドに於ける 需給狀況
 〔商〕……………1006(9)
 アルミニウム合金 フェロ・アルミニウム製造中生起
 せる水槽爆發の原因に就いて〔雜〕……………764(7)
 新アルミニウム合金〔雜〕……………980(9)
 アルミニウム合金の低溫度に於ける 衝擊抵抗〔抄〕
 ……………1103(8)
 アルミニウム合金のマクログラフィ用新腐蝕
 劑〔抄〕……………1201(11)
 淺野總一郎君の遺影並に小傳〔附〕……………(11)

イ

- イギリス (……英國……の項を見よ)
 鑄型 鋼塊の表面を優良ならしむる鑄型の設計〔抄〕
 …………… 559(5)
 インゴット・ケースの研究〔論〕西津 靄吉……
 ……………631-54(6)
 鑄物 内燃機關用鑄鐵製ピストンリンクの材質に就
 いて〔論〕渡邊 一 郎……………310-17(3)
 可段鑄物製造に於ける 充填物質に就て〔論〕菊田
 多利男……………539-54(5)

- 少量のニッケル及モリブデンを加へた鋼鑄物の熱
 間抗力〔抄〕……………568(5)
 新刊紹介、可鍛鐵鑄物〔雜〕……………676(6)
 二重式熔解法に依る高級鼠銑鑄物の製作〔抄〕……
 …………… 975(9)
 特殊鑄物に關聯し鑄鐵の收縮に就て〔抄〕……979(9)
 鼠銑鑄物の燒鈍及び燒入〔抄〕……………1190(11)
 遠心鑄造に依る大砲の製造〔抄〕……………1192(11)
 硫黃含有量高き鐵鋼中の炭素定量裝置〔雜〕……
 …………… 867(8)
 インゴットケースの研究〔論〕西津 靄吉……
 ……………631-54(6)
 印度マイソールに於ける木炭鑄鑪操業〔雜〕……
 ……………1091(10)
 印度に於ける 鑄石需給狀況並取引店〔雜〕……
 …………… 982(9)

ウ

- ウラニウムの電解による製法〔雜〕…………… 1109(10)
 ウラニウムの電解的製造〔抄〕……………1202(11)
 ヴェヌスト教授誕辰祝賀〔雜〕……………980(9)
 ヴェヌスト教授七十歳誕辰祝賀會〔雜〕……………1230(11)

エ

- 英國及獨逸に於る 鹽基性平爐製鋼法現況〔論〕石橋
 毅……………739-48(7)
 英國に於ける最大の鑄鑪〔抄〕……………750(7)
 英國最大の鑄鑪〔抄〕……………1092(10)
 英國炭鐵會社の合同〔抄〕……………1107(10)
 英領馬來の鋼鐵管類需給狀況〔雜〕……………571(5)
 X線による鐵合金の定量分析〔論〕志村繁隆、高洲
 正夫……………961-70(9)
 エナメル 鑄鐵用白色耐酸エナメル〔抄〕……
 ……………1195(11)
 鹽基性平爐 日獨鹽基性平爐の比較並に本邦平爐の
 構造〔論〕大石源治、石部 功……………25-78(1)

獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況〔論〕	
石橋 毅	739-48(7)
鹽基性 シーメンス・マルチン 法に於ける脱硫作用	
〔抄〕	1192(11)
銻鑛爐装入物として有効なる鹽基性平爐鑛滓〔抄〕	
	1302(12)
遠心鑄造に依る大砲の製造〔抄〕	1192(11)

オ

歐洲鐵鋼カルテル組織變更〔雜〕	572(5)
歐洲鐵鋼業統制組織の近況〔論〕鈴木武志	
	926-34(9)
歐洲大陸鐵鋼業現狀に關する英國視察員報告〔雜〕	
	987(9)
歐米に於ける鐵鑛處理の斷片談〔論〕桂弁三	
	909-25(9)
大阪鐵商同業組合役員更迭〔雜〕	775(7)
溫度測定 冶金的高溫度の光學的測定特に鐵の熔	
融點に就て〔抄〕	1303(12)

カ

海綿鐵 電氣鋼原料としての海綿鐵〔抄〕	555(5)
可鍛鑄物 製造に於ける充填物質に就て	
〔論〕菊田多利男	539-54(5)
可鍛鐵熔解法の經濟的比較〔抄〕	556(5)
可鍛鐵鑄物(新刊紹介)〔雜〕	676(6)
可鍛鑄鐵製造の諸問題〔抄〕	971(9)
可鍛鑄鐵の製造〔抄〕	972(9)
カドミウムの着色法〔抄〕	1106(10)
加熱爐設計に關する實用的諸點〔抄〕	1193(11)
カルテル 歐洲鐵鋼カルテル組織變更〔雜〕	572(5)
獨逸市況と國產粗鋼カルテル制限撤廢〔雜〕	766(7)
粗鋼カルテル一部解除〔雜〕	997(9)
關東鑄物懇話會總會〔雜〕	676(6)
漢冶萍公司 大冶鐵廠設備概要〔抄〕	760(7)
漢冶萍公司財産目錄表〔抄〕	763(7)
管 連續無縫目管の電氣沈澱による製法〔抄〕	1102(10)
骸炭 製鐵用骸炭並に耐火煉瓦に就て〔論〕黒田泰	
造	363-83(4)
骸炭焼成溫度と其の時間とに關する研究〔論〕黒	
田泰造、武居鴻二郎	526-38(5)
銻鑛爐用骸炭の灰分と燃料價値との關係〔論〕帆	
尾有吉夫	1272-81(12)

骸炭爐の短時間骸炭化に就て〔抄〕	667(6)
循環加熱式骸炭爐〔抄〕	1090(10)
骸炭爐瓦斯の長距離輸送問題〔抄〕	857(8)
骸炭爐瓦斯及び銻鑛爐瓦斯を平爐に使用せる	
Wisconsin 製鋼所〔抄〕	1087(10)
瓦斯燃料 新しき瓦斯燃料を得る經濟的操業〔抄〕	
	1088(10)
製鋼業に於ける混合瓦斯の經濟増進〔抄〕	1091(10)

キ

軌條 鐵道軌條と外輪との相互磨耗に關する試験	
〔抄〕	566(5)
キューボラ	(銻銑爐の項を見よ)
切屑試験 浸炭法に依る炭化タンクステン製工具の	
切屑試験〔抄〕	1314(12)
金産出量 世界金産出量〔雜〕	993(9)
金屬材料 本邦に於ける金屬材料研究の最近の發達	
其の一〔論〕本多光太郎	133-50(2)
同上 其二	241-69(3)
金屬 酸化物の水素に依る還元〔抄〕	979(9)

ク

屑鐵 平爐鋼の值段に及ぼす鋼屑の影響〔抄〕	198(2)
露西亞に於ける黑色及有色金屬購入價格〔雜〕	
	765(7)
クツネツク製鐵所 建設請負〔雜〕	885(8)
繰返し過負荷による鋼の強さの變化に就いて〔抄〕	
	1197(11)
クローム鋼 不透性クロームマンガン鋼〔抄〕	864(7)
クローム鋼、クローム珪素鋼及クロームニツケル	
鋼の性質〔抄〕	865(8)
クロームを含む構造用マンガン鋼〔抄〕	1199(11)

ケ

輕合金の傳導度〔抄〕	104(1)
珪酸 無水珪酸、酸化鐵二元素の研究〔論〕山田賀	
	1253-71(12)
珪素鐵中の珪素と珪酸との分離定量法に就いて〔論〕	
武藤金彌	428-36(4)
珪素 クロム珪素鋼及クロムニツケル鋼の性質〔抄〕	
	865(8)
螢石の支那に於ける産出狀態〔雜〕	575(5)

コ

鋼塊 八幡製鐵所3月分銑鐵鋼塊及鋼材生産高〔雜〕
 454(4)

鋼塊から鍛鋼品になる迄の断面縮小率の影響に就
 て〔抄〕 753(7)

半鎮靜鋼塊に於ける氣泡に關する研究〔論〕廣瀬
 政次 807-14(8)

鋼管 英領馬來の鋼鐵管類需給狀況〔雜〕 571(5)

鋼製枕木 獨逸に於ける鋼製枕木の命數〔抄〕 759(7)

鑄滓 高爐セメント 472(4)

取鋼中に於ける平爐鋼及鑄滓の變化〔抄〕 196(2)

鑄鐵爐裝入物として有效なる鹽基性平爐鋼滓〔抄〕
 1302(12)

黒鉛化に對する熔解作業の影響〔抄〕 751(7)

高温度に於ける鋼の耐抗力〔抄〕 865(8)

(冶金的高温度)の光學的測定特に鐵の熔融點に就
 て〔抄〕 1303(12)

高爐セメントと粗製ナフサリン〔商〕 472(4)

工業動力のドイツに於ける補給及利用概況〔雜〕
 872(8)

混合瓦斯の製鋼業に於ける經濟増進〔抄〕 1081(10)

混合瓦斯を平爐に使用せる Wisconsin 製鋼所
 〔抄〕 1081(10)

混銑爐 銑鐵爐瓦斯にて混銑爐加熱〔抄〕 668(6)

合金鋼鑄物の理論と實際〔抄〕 568(5)

サ

濟南 經濟事情の内石炭、鐵製品、鐵工所に關する摘
 録〔雜〕 870(8)

雜錄 105(1), 200(2), 533(3), 452(4)
 570(5), 672(6), 764(7), 867(8)
 980(9), 1108(10), 1205(11), 1316(12)

砂鐵鑄の状態に關する研究(1)〔論〕梅津七藏、前田
 六郎 151-65(2)

砂鐵鑄の顯微鏡的組織(1)〔論〕梅津七藏、前田
 六郎 297-309(3)

砂鐵鑄濕式製鍊に關する基礎的研究〔論〕向山幹
 夫 1144-58(11)

砂鐵鑄の還元及び酸化焙焼と其れか還元及ぼす
 影響に就て〔論〕梅津七藏、前田六郎 1158-83(11)

酸化鐵、無水硅酸二元系の研究〔論〕山田賀一
 1253-71(12)

酸素定量 アルミニウムを用ひて熔鋼中の FeO を

定量する新方法〔抄〕 756(7)

ザール流域の製鐵業〔雜〕 572(5)

シ

試験片の大きさ 鑄鐵の機械試験に及ぼす試験片の大
 さの影響に付いて〔抄〕 449(4)

支那に於ける螢石の産出狀況〔雜〕 573(5)

支那に於ける鑄石需給狀況〔雜〕 980(9)

シーメンスマルチン法に於ける脱硫作用〔抄〕
 1192(11)

シヤム國タンクステン鑄石需給狀況〔商〕 796(7)

シルベロイド〔雜〕 980(9)

主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調〔雜〕 577(5)

燒鈍 鼠銑鑄物の燒鈍及び燒入〔抄〕 1190(11)

商況 118(1), 214(2), 343(3), 465(4)
 582(5), 687(6), 787(7), 893(8)
 1000(9), 1113(10), 1233(11), 1342(12)

抄錄 99(1), 193(2), 320(3), 443(4)
 555(5), 667(6), 749(7), 857(8)
 971(9), 1087(10), 1190(11), 1302(12)

滲炭 炭素鋼の滲炭及脱炭に就て〔論〕村上武次郎、
 關口春次郎 1015-40(10)

滲炭法に依る炭化タングステン製工具の切屑試験
 〔抄〕 1314(12)

新刊紹介 676(6), 888(8), 1317(12)

純鐵の窒化機構に就て〔論〕田澤敏次郎 815-38(8)

磁氣分析 鐵鑄石其他の酸化物の磁氣分析に就て
 〔抄〕 1302(12)

常温加工 冷間加工に依る耐久限界上昇〔抄〕 1311(12)

ス

瑞典 1928年に於ける瑞典の鐵工業〔抄〕 449(4)

瑞典國工業の近狀〔雜〕 888(8)

ステライト 製造法及び用途〔抄〕 1201(11)

スポンヂ鐵 (海線鐵の項を見よ)

セ

世界動力會議開催〔雜〕 676(6)

世界金産出量〔雜〕 993(9)

石炭 濟南經濟事情の内石炭、鐵製品、鐵工所に關
 する摘録〔雜〕 870(8)

上海に於ける石炭事情〔雜〕 985(9)

上海に於ける5月中の石炭市況〔雜〕 992(9)

製鋼 原料需給參考表〔雜〕 673(6)

取鋼中に於ける平爐鋼及鐵滓の變化〔抄〕	196(2)
平爐噴出口に於ける瓦斯燃焼實驗〔論〕 俄國	724-38(7)
獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況〔論〕	
石橋毅	739-48(7)
製鋼作業上に於ける銻銑の酸化に關する理論的考察〔論〕 向山幹夫	1041-57(10)
平爐に於ける種々の深さに於ける鋼浴の成分に關する研究〔抄〕	1094(10)
Mall-Demag 式平爐の構造及操業に就て〔論〕 芦原光太郎	1127-44(11)
鹽基性シーメンスマルチン法に於ける脱硫用作用〔抄〕	1192(11)
製鋼用高周波電氣爐〔抄〕	1305(12)
製鋼工場に於ける餘熱と其利用〔抄〕	853(8)
ソヴィエツト聯盟に於ける新製鋼工場〔雜〕	980(9)
平爐に混合瓦斯を使用せる Wisconsin 製鋼所〔抄〕	1087(10)
平爐製鋼工場、英國と大陸とに於ける施設及實際の比較〔抄〕	1308(12)
製鋼業 本邦製鋼業の發達及び現狀〔論〕 服部漸	1-24(1), 吉川平喜
	483-526(5)
歐州大陸鐵鋼業の現狀に關する英國視察員報告概要〔雜〕	987(9)
製鋼業に於ける混合瓦斯の經濟増進〔抄〕	1091(10)
ドイツ製鋼聯合の成績とドイツ鐵鋼界の合同運動〔雜〕	576(5)
製鐵用骸炭並に耐火煉瓦に就て〔論〕 黒田泰造	363-83(4)
製鐵原料需給參考表(昭和5年4月調)〔雜〕	674(6)
後貝加爾ペトロスキーザヴオドの新製鐵工場原料資源〔雜〕	777(7)
製鐵業 ザール流域の製鐵業〔雜〕	572(5)
ブラジル國の製鐵業〔抄〕	669(6)
歐州大陸鐵鋼業の現狀に關する英國視察員報告概要〔雜〕	987(9)
製鐵業參考資料〔附〕 附録	(10)
セミステール 銻銑爐操業に於ける低炭素セミステール製造に關する研究〔論〕	935-60(9), 1063-86(10)
セメントイト 炭素鋼の感熱性硬化深度及燒割の成生に及ぼすセメントイトの形狀の影響〔抄〕	1313(12)
銑鋼生産高表 八幡製鐵所(昭和4年12月より5年11月迄各月生産高)〔雜〕	116(1), 212(2)
	339(3), 777(7), 889(8), 996(9), 1325(12)

銑鐵 八幡製鐵所々産銑鐵の珪素分著しく低下す〔雜〕	765(7)
鼠銑鑄物の燒鈍及び燒入〔抄〕	1190(11)
1928年に於ける佛國の銑鐵、鋼及壓延品産額〔抄〕	448(4)
八幡製鐵所3月分銑鐵、鋼塊及鋼材生産高〔雜〕	454(4)
市場在庫月報(昭和4年11月一同5年9月)〔雜〕	114(1), 339(3), 452(4), 679(5), 776(7), 889(8)
	996(9), 1110(10), 1231(11), 1325(12)
市場在庫月報〔雜〕	114(1)
	116(1), 339(3), 452(4), 679(6), 1110(10)
市場在庫品種別〔雜〕	776(7), 890(8), 996(9), 1231(11), 1325(12)
本邦民間市場銑鐵需給高表〔雜〕	674(6)
1929年に於ける米國銑鐵生産高〔雜〕	1108(10)
本邦に於ける銑鐵製造の現狀及進歩〔論〕 鶴瀨新五	270-96(3)
銑鐵輸入高(昭和4年11月より同5年10月迄各月輸入高)〔雜〕	114(1), 211(2), 338(3), 453(4)
	577(5), 678(6), 776(7), 889(8)
	996(9), 1110(10), 1231(11), 1325(12)
セメント 高爐セメント〔商〕	472(2)

ソ

總目次(鐵と鋼第十五自第一號至第12號)〔附〕	(1)
ソヴィエツト聯盟に於ける新製鋼工場〔雜〕	980(9)

タ

大冶鐵廠 漢冶萍公司大冶鐵廠設備概要〔抄〕	760(7)
耐火材料 マグネサイト及びその他の耐火材料の電氣傳導度に及ぼす溫度の影響及び其の他の性質〔抄〕	193(2)
製鐵用耐火煉瓦並に骸炭に就て〔論〕 黒田泰吉	363-83(4)
耐鑄鋼 不銹性クロムマンガン鋼〔抄〕	864(8)
耐鑄鐵鋼板〔抄〕	1314(12)
耐酸 鑄鐵用白色エナメル〔抄〕	1195(11)
タタ製鐵會社のターボブローア〔雜〕	980(9)
タングステン 浸炭法に依る炭化タングステン製工具の切屑試験〔抄〕	1314(12)
炭化タングステン製ダイスの價值〔抄〕	1315(12)

タンガステン鐵石のシヤム國に於ける需給狀況
 〔商〕……………796(7)

炭素定量 硫黄含有量高き鐵鋼中の炭素定量裝置
 〔雜〕……………867(8)

炭素鋼の滲炭及脱炭に就て〔論〕村上武次郎、關口
 春次郎……………1015-40(10)

炭素鋼の感熱性、硬化深度及燒割の成生に及ぼす
 セメントタイトの形狀の影響〔抄〕……………1313(12)

鍛鍊 冷間鍛鍊による金屬の超表面硬化〔論〕尾藤
 加勢士……………1293-1301(12)

ダイス 炭化タンガステン製ダイスの價值〔抄〕1315(12)

脱炭 炭素鋼の滲炭及脱炭に就て〔論〕村上武次郎、
 關口春次郎……………1015-40(10)

脱硫作用 鹽基性シーメンスマルテン法に於ける脱
 硫作用〔抄〕……………1192(11)

断面縮小率 鋼塊から鍛鋼品になる迄の断面縮小率
 の影響に就いて〔抄〕……………753(7)

チ

蓄熱室 平爐蓄熱室の研究〔論〕萩原巖……………1282-92(12)

窒化鋼の單極電位差に就て〔論〕佐藤俊一……………79-98(1)

窒化鋼の最近の進歩〔抄〕……………1194(11)

熔融せる青酸鹽に依る急速窒化法〔抄〕……………101(1)

鋼の窒化の研究〔抄〕……………323(3)

窒化法の研究〔抄〕……………325(3)

窒化法に關する二三の實際問題〔抄〕……………329(3)

純鐵の窒化機構に就て〔論〕田澤敏次郎……………815-38(8)

窒素 鐵一窒素系の研究〔抄〕……………103(1)

鐵一窒素合金の A₁ 點以下の燒入及燒戻に依る性
 質變化〔抄〕……………978(9)

鑄造 油芯の乾固方法〔抄〕……………99(1)

熔銑爐に於ける酸化損失〔抄〕……………100(1)

可鍛鑄物製造に於ける充填物質に就て〔論〕菊田
 多利男……………539-54(5)

鋼塊表面を優良ならしむる鑄型設計〔抄〕……………559(5)

インゴットケースの研究〔論〕西津靄吉……………631-54(6)

鑄鐵 内燃機關用鑄鐵製ピストンリングの材質に就
 いて〔論〕渡邊一郎……………310-17(3)

鑄鐵の成分と電氣抵抗〔論〕川端駿吾……………318-19(3)

鑄鐵の機械試験に及ぼす試験片の大き及び黒皮の
 影響に付いて〔抄〕……………449(4)

可鍛鑄鐵熔解法の經濟的比較〔抄〕……………556(5)

鑄鐵の弾性と疲勞〔抄〕……………566(5)

黒鉛化に對する熔解作業の影響〔抄〕……………751(7)

高力鑄鐵〔抄〕……………755(7)

可鍛鑄鐵製造の諸問題〔抄〕……………971(9)

可鍛鑄鐵の製造〔抄〕……………972(9)

2 重式熔解法に依る高級鼠銑鑄物の製作〔抄〕……………
 ……975(9)

特殊鑄物に關聯し鑄鐵の收縮に就いて〔抄〕……………979(9)

鑄鐵の冷剛作用に及す諸原因に就いて〔抄〕……………
 ……1100(10)

着色法 カドミウムの着色法〔抄〕……………1106(10)

鎮靜鋼塊 半鎮靜鋼塊に於ける氣泡に關する研究
 〔論〕廣瀬政次……………807-14(8)

テ

低炭素セミスチール 銻銑爐操業に於ける低炭素セ
 ミスチール製造に關する研究〔論〕……………
 ……935-60(9), 1063-86(10)

定量分析 珪素鐵中の珪素と珪酸との分離定量法に
 就て〔論〕武藤金彌……………428-36(4)

鐵合金のX線による定量分析〔論〕志村繁隆、高
 洲正夫……………961-70(9)

鐵鑛石 二、三の廢棄鐵鑛石利用に關する研究
 〔論〕谷山巖……………705-24(7), 839-56(8)

鑛石の大きと銻鑛爐經濟〔抄〕……………749(7)

支那に於ける鑛石需給狀況〔雜〕……………980(9)

歐米に於ける鐵鑛處理の斷片談〔論〕桂辨三……………
 ……909-25(9)

印度に於ける鑛石需給狀況竝取引店〔雜〕……………982(9)

鐵鑛石其他の酸化物の磁氣分析〔抄〕……………1302(12)

鐵鋼カルテル 歐洲鐵鋼カルテル組織變更〔雜〕……………572(5)

鐵鋼材 用途別品目別販賣數量各割合調表〔雜〕〔昭
 和元年一同3年〕……………778-782(7)

主要製鐵所に於ける生産高調〔雜〕……………212(2)

……………341(3), 453(4), 577(5), 777(7)

……………890(8), 997(9), 1111(10), 1230(11)

鐵鋼業 ドイツ製鋼聯合の成績とドイツ鐵鋼界の合
 同運動〔雜〕……………576(5)

歐洲鐵鋼業統制組織の近況〔論〕鈴木武志……………
 ……926-34(9)

歐洲大陸鐵鋼業の現狀に關する英國視察員報告概
 要〔雜〕……………987(9)

1928年に於ける瑞典の鐵工業〔抄〕……………449(4)

1928年に於ける獨逸の鐵工業〔抄〕……………569(5)

獨逸西北部鐵工業勞銀引下と鐵物價格引下〔雜〕
 ……766(7)

鐵管及鐵筒 英領馬來の鋼、鐵管類需給狀況〔雜〕
 ……571(5)

鐵の筒及管免稅事情〔雜〕	672(6)
鐵製品 渚南經濟事情の内石炭、鐵製品、鐵工所に 關する摘錄〔雜〕	870(8)
鐵屑集 (新著紹介)〔雜〕	888(8)
鐵合金の X 線による定量分析〔論〕 志村繁隆、高洲 正夫	961-70(9)
フエロアルニウム製造中生起せる水槽爆發の原 因に就いて〔雜〕	764(7)
鐵一室素系の研究〔抄〕	103(1)
鐵一室素合金の A ₁ 點以下の焼入及び焼戻による 性質變化〔抄〕	978(9)
鐵一燐一炭素系の状態圖〔抄〕	668(6)
電解による金屬ウラニウムの製造法〔雜〕	1109(10)
金屬トリウム及びウラニウムの電解的製造〔抄〕	1202(11)
電氣鋼 原料としての海綿鐵〔抄〕	555(5)
電氣沈澱による連續無縫目管の製法〔抄〕	1102(10)
電鍍被覆面の有孔率の測定法〔抄〕	1203(11)
電氣爐にて鋼を白熱する工業的研究〔抄〕	198(2)
製鋼用高周波電氣爐〔抄〕	1305(12)
電氣爐用の人工的雰囲気とその應用	1307(12)
ト	
鐵金 亞鉛鍍金に於て亞鉛屬と合金層の構成〔抄〕	977(9)
電鍍被覆面の有孔率の測定法〔抄〕	1203(11)
直接及び間接加熱に依る鍍金爐〔抄〕	1203(11)
特許 出願公告寫〔雜〕	771(7)
特許抗議〔雜〕	771(7)
東京帝國大學工學部鑛山及冶金學教室の移轉〔雜〕	980(9)
特殊鑄物 に關聯し鑄鐵の收縮に就いて〔抄〕	979(9)
トリウム 金屬トリウム及びウラニウムの電解的製 造〔抄〕	1202(11)
塗料 耐鑄塗料試験と用途〔抄〕	1099(10)
獨逸の鐵工業 (1928 年に於ける)〔抄〕	569(5)
獨逸製鋼聯合の成績とドイツ鐵鋼界の合同運動 〔雜〕	576(5)
獨逸國鐵力工業〔商〕	704(6)
獨逸に於ける鋼製枕木の命數〔抄〕	759(7)
獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況〔論〕 石橋毅	739-48(7)
獨逸西北部鐵工業勞銀引下と鐵物價格〔雜〕	766(7)
獨逸市況と國產粗鋼カルテル制限撤廢〔雜〕	766(7)

獨逸鐵相場引下〔雜〕	777(7)
獨逸の工業動力の補給及利用概況〔雜〕	872(8)
獨逸輸出品値下計畫と紐育の新聞情報〔雜〕	886(8)
銅鋼 特種の熱處理を施された銅合金鋼の機械的性 質に就て〔抄〕	859(8)
發電機及び變壓器用の含銅鋼に就て〔抄〕	1195(11)
動力 世界動力會議開催〔雜〕	676(6)
獨逸の工業動力の補給及利用概況〔雜〕	872(8)

ナ

内然機關用鑄鐵製ヒストンリングの材質に就いて 〔論〕 渡邊一郎	310-17(3)
ナフサリン 粗製ナフサリンと高爐セメント〔商〕	472(4)

ニ

日本に於ける銑鐵製造の現状及進歩〔論〕 鶴瀨新五	270-66(3)
日本鐵鋼協會記事〔會〕	117(1), 213(2), 342(3) 455(4), 578(5), 680(6), 784(7), 891(8) 998(9), 1112(10), 1232(11), 1326(12)
日本鐵鋼協會日本鐵業會聯合外來賓招待會概況 〔雜〕	112(1)
日本鐵鋼協會評議員會に於て推薦の名譽會員サー、 ハッドフィールド氏の略歴及び推薦狀寫眞〔雜〕	1316(12)
ニツケル 少量のニツケル及モリブデンを加へたる 鋼鑄物の熱間抗力〔抄〕	568(5)

ネ

鼠銑鑄物の二重式熔解法に依る製作〔抄〕	975(9)
鼠銑鑄物の燒鈍及び焼入〔抄〕	1190(11)
熱處理 電氣爐にて鋼を白熱する工業的研究〔抄〕	198(2)
特種の熱處理を施された銅合金鋼の機械的性質 〔抄〕	859(8)
熱效率 熱風爐の能率増進に就て〔抄〕	749(7)
熱風爐の能率増進に就て〔抄〕	749(7)
燃料 新しき瓦斯燃料を得る經濟的操業〔抄〕	1098(10)
銻鍍爐用炭の灰分と燃料價値との關係〔論〕 帆 足有志夫	1272-81(12)
製鋼業に於ける混合瓦斯の經濟増進〔抄〕	1091(10)
混合瓦斯を平爐に使用せる Wisconsin 製鋼所	

[抄].....1081(10)
 銻鑛爐瓦斯にて混銻爐加熱 [抄].....668(6)

ハ

鋼鑄物 合金鋼鑄物の理論と實際 [抄].....568(5)
 少量のニッケルを加へたる鋼鑄物の熱間抗力[抄]
 568(5)
鋼中の包含物に就て [雜].....1317(12)
鋼生産高 1928年に於ける佛國の銻鐵、鋼及壓延品
 産額 [抄].....448(4)
白金 北米合衆國に於ける白金族の産額及價格 [雜]
 1109(10)
羽口 銻鑛爐羽口の研究 [論] 平川良彦.....595-630(6)
發電機及び變壓器鉄用の含銅鋼に就て [抄].....1195(11)
ハッドフィールド氏 日本鐵鋼協會評議員會に於て
 推薦の名誉會員サー・ハッドフィールド氏の略歴
 及び推薦狀寫眞 [雜].....1316(12)
半鎮靜鋼塊に於ける氣泡に關する研究 [論] 廣瀬政
 次.....807-14(8)
販賣旬報 (114-147號)[商].....118(1), 214(2), 343(3)
465(4), 582(5), 687(6), 787(7), 893(8)
 1000(9), 1113(10), 1233(11), 1342(12)
焙燒 砂鐵鑛の還元及び酸化焙燒と其れが還元及
 ぼす影響に就て [論] 梅津七藏、前田六郎.....
 1158-83(11)
バタヴィアに於ける珪瑯鐵器需給狀況 [雜].....994(9)
萬國工業會議 概況 [雜].....105(1), 200(2), 333(3)
 論文集出版 [雜].....767(7)

ヒ

非鐵合金 シルベロイド [雜].....980(9)
表面硬化 冷間鍛錬による金屬の超表面硬化 [論]
 尾藤加勢士.....1293-1301(12)
 表面焼入鋼の熱處理に關する比較試験 [抄].....564(5)
ピストンリング 内燃機用鑄鐵製ピストンリングの
 材質に就いて [論] 渡邊一郎.....310-17(3)
ピッチコークスとクレゾール [商].....120(1)

フ

フィンランドに於けるアルミニウム需給狀況 [商]
1006(9)
フェロアルミニウム 製造中生起せる水糟爆發の原因
 に就いて [雜].....764(7)
腐蝕疲勞に及ぼす酸素の影響 [抄].....198(2)

腐蝕劑 アルミニウム及びアルミニウム合金のマク
 ログラフィ用新腐蝕劑 [抄].....1201(11)
不銹性クロムマンガ鋼 [抄].....864(8)
富士製鋼株式會社新式平爐 [雜].....570(5)
佛國 1928年に於ける佛國の銻鐵、鋼及壓延品産
 額 [抄].....448(4)
ブラジル國の製鐵業 [抄].....669(6)
鐵力工業 (獨逸).....704(6)

ヘ

平衡圖 無水珪酸、酸化鐵二元系の研究 [論] 山田
 賀一.....1253-71(12)
 鐵-磷-炭素系の狀態圖 [雜].....668(6)
平爐 本邦平爐の構造研究並に日獨鹽基性平爐の比
 較 [論] 大石源治、石部功.....25-78(1)
富士製鋼株式會社新式平爐 [抄].....570(5)
 平爐噴出口に於ける瓦斯燃燒實驗 [論] 俵國一.....
724-38(7)
 獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況 [論]
 石橋毅.....739-48(7)
 平爐に混合瓦斯を使用せる Wisconsin 製鋼所
 [抄].....1087(10)
 平爐に於ける種々の深さに於ける鋼浴の成分に關
 する研究 [抄].....1094(10)
 Moll-Demag 式平爐の構造及操業に就て [論] 芦
 原光太郎.....1127-44(11)
 鹽基性シーメンスマルチン法に於ける脫硫作用
 [抄].....1192(11)
 平爐蓄熱室の研究 [論] 萩原巖.....1282-92(12)
 操業中の平爐天井に於ける熱損失及耐久性 [抄]
1308(12)
 平爐製鋼工場、英國と大陸とに於ける施設及實際
 の比較 [抄].....1308(12)
 取鋼中に於ける平爐鋼及鑄滓の變化 [抄].....196(2)
平爐鋼の値段に及ぼす鋼屑の影響 [抄].....198(2)
變態點 モリブデン鋼に於ける變態點の降下に就
 て [論] 村上武次郎、武井武.....166-87(2)
變壓器用の含銅鋼に就て [抄].....1195(11)
米國に於けるマクネサイトの産額 [雜].....1108(10)
 米國の 1929年に於ける銻鐵生産高 [雜].....1108(10)
 米國に於ける白金族の産額及價格 [雜].....1109(10)
ペトロフスキーザヴォド (後貝加爾)の新製鐵工場
 原料資源 [雜].....867(8)

ホ

- 包含物 鋼中の包含物に就て〔雑〕……………1317(12)
- 磁器鐵器 バタヴィアに於ける需給狀況〔雑〕…994(9)
- 北米(合衆國)……(米國……の項を見よ)
- 本邦製鋼業の發達及び現状〔論〕服部漸、吉川平喜
……………483-526…(5)
- 本邦平爐の構造研究並に日獨鹽基性平爐の比較
〔論〕大石源治、石部功……………25-78…(1)
- 本邦に於ける金屬材料研究の最近の發達〔論〕本
多光太郎……………133-50(2), 241-69…(3)
- 本邦壓延作業の發達及現状〔論〕永田五郎
……………383-427…(4)
- 本邦民間市場銑鐵需給高表〔雜〕……………674…(6)
- ポーランドに於ける亞鉛の産額〔雜〕……………1108…(10)

マ

- マイソール 印度マイソールに於ける木炭銑鐵爐操
業〔抄〕……………1091…(10)
- マグネシウム 金屬マグネシウムと種々の鹽類水溶
液との化學反應に就て〔論〕飯高一郎…438-47…(4)
……………655-66(6), 1057-63(10), 118-489…(11)
- マグネサイト及びその他の耐火材料の電氣傳導度に
及ぼす温度の影響及び其他の性質〔抄〕……………193…(2)
- 枕木 獨逸に於ける鋼製枕木の命數〔抄〕……………759…(7)
- マツソ 建造中のマツソ製鋼工場〔抄〕……………1093…(10)
- 磨耗(磨滅) 鐵道軌條と外輪との相互磨耗に關する
試験〔抄〕……………566…(5)
- 磨滅の新要素たる磨滅酸化に就て〔抄〕……………1106…(10)
- マンガン鋼 不銹性クロムマンガン鋼〔抄〕…864…(8)
- クロムを含む構造用マンガン鋼〔抄〕……………1199…(11)

ム

- 無水珪酸、酸化鐵二元系の研究〔論〕山田賀一……
……………1253-71…(12)

メ

- 名譽會員ヴェヌスト博士七十歳誕辰祝賀會〔雜〕1230…(11)

モ

- 木炭銑鐵爐 印度マイソールに於ける木炭銑鐵爐操
業〔抄〕……………1091…(10)
- Moll-Demag 式平爐の構造及操業に就て〔論〕芦原光
太郎……………112-744…(11)
- モリブデン鋼に於ける變態點の降下に就て〔論〕村

- 上武次郎、武井武……………166-87(2)
- 少量のニッケル及モリブデンを加へたる鋼鑄物の
熱間抗力〔抄〕……………538(5)

ヤ

- 焼入 種々の焼入液の温度に就て〔抄〕……………561(5)
- 表面焼入鋼の熱處理に關する比較試験〔抄〕……………564(5)
- 鐵-窒素合金の A₁ 點以下の焼入及び焼戻による
性質變化〔抄〕……………978(9)
- 鼠銑鑄物の焼鈍及び焼入〔抄〕……………1190(11)
- 焼鈍 鼠銑鑄物の焼鈍及び焼入〔抄〕……………1190(11)
- 焼戻 鐵-窒素合金の A₁ 點以下の焼入及び焼戻に
よる性質變化〔抄〕……………978(9)
- 八幡製鐵所 銑鋼生産高表(昭和4年12月一同5
年11月)〔雜〕……………116(1), 212(2)339(3)
……………454(4), 777(7), 889(8), 996
……………1110(10), 1231(11), 1325(12)
- 八幡製鐵所洞岡第一銑鐵爐〔雜〕……………570(5)
- 八幡製鐵所洞岡第一銑鐵爐の吹立〔雜〕……………765(7)
- 八幡製鐵所産銑鐵の珪素著しく低下す〔雜〕……
……………765(7)
- 八幡製鐵所500噸銑鐵爐の近況〔雜〕……………1109(10)

ユ

- 輸入 外國銑輸入高〔雜〕(昭和4年10月より同5年
迄各月輸入高)……………115(1), 211(2), 338(3), 453(4)
……………577(5), 678(6), 776(7), 889(8)
……………996(9), 1110(10), 1231(11), 1325(12)

ヨ

- 溶解 可鍛鑄鐵熔解法の經濟的比較〔抄〕……………556(5)
- 黒鉛化に對する溶解作業の影響〔抄〕……………751(7)
- 二重式溶解法に依る高級鼠銑鑄物の製作〔抄〕……
……………975(9)

- 銑鐵爐 建設中の八幡製鐵所洞岡第一銑鐵爐〔雜〕
……………570(5)
- 銑鐵爐羽口の研究〔論〕平川良彦……………595-630(6)
- 銑鐵爐瓦斯にて混銑爐加熱〔抄〕……………668(6)
- 鑄石の大きさと銑鐵爐經濟〔抄〕……………749(7)
- 英帝國に於ける最大の銑鐵爐〔抄〕……………750(7)
- 銑鐵爐内に於ける鑄石と瓦斯の反應に關する實驗
的研究〔抄〕……………750(7)
- 八幡製鐵所洞岡第一銑鐵爐の吹立〔雜〕……………765(7)
- 印度マイソールに於ける木炭銑鐵爐操業〔抄〕……
……………1091(10)

八幡製鐵所 500 噸銻鑄爐の近況〔雜〕……1109(10)

英國最大の銻鑄爐〔抄〕……1090(10)

銻鑄爐座談會〔雜〕……1205(11)

銻鑄爐用骸炭の灰分と燃料價值との關係〔論〕 帆
足有志夫 ……1272-81(12)

銻鑄爐裝入物として有效なる鹽基性平爐鑄滓〔抄〕
……1302(12)

銻鑄爐に於ける青化アルカリに就て〔抄〕……1305(12)

銻接 鍊鐵の熔接性〔雜〕……770(7)

銻銑 製鋼作業上に於ける銻銑の酸化に關する理論
的考察〔論〕 向山幹夫 ……1041-57(10)

最新式の銻銑法〔抄〕……196(2)

熔銑爐に於ける酸化損失〔抄〕……100(1)

銻銑爐效率〔抄〕……(1)

銻銑爐操業に於ける低炭素セミスチール製造に關
する研究〔論〕・堀切政康・935-60(9), 1063-86(10)

ヨーロッパ (歐洲の項を見よ)

餘熱 製鋼工場に於ける餘熱と其利用〔抄〕……858(8)

リ

磷-鐵-炭素系の狀態圖〔抄〕……668(6)

レ

冷間加工による耐久界限の上昇〔抄〕……1311(12)

冷間鍛鍊による金屬の超表面硬化〔論〕 尾藤加勢士
……1293-1301(12)

冷剛作用 鑄鐵の冷剛作用に及ぼす諸原因に就いて
〔抄〕……1100(10)

連續無縫目管の電氣沈澱による製法〔抄〕……1102(10)

鍊鐵の熔接性〔雜〕……770(7)

ロ

露西亞に於ける黑色及有色金屬屑購入價格〔雜〕…
……765(7)

ロシア (ソヴェット聯盟)に於ける新製鋼工場
〔雜〕……980(9)

(終 り)