

鐵 と 鋼 第二十年自第一號 至第十二號 總目次

I 著者目次

(數字は頁數を、括弧内の數字は雜誌號を示す)

ア 行

- 足立逸次 壓延鋼材の機械的諸性質に及ぼす磷の影響
.....851-64(12)
- 荒木彬 ファイット式電氣爐に就て.....附14-17(4)
- 飯高一郎 金屬並に合金の折れ口 Fracture の研究
.....99-106(2)
- 石川登喜治 鑄物について.....201-5(3)
- 伊丹榮一郎 耐熱性アルミニウム輕合金の研究(I).....358-86(5)
- 同 同 (II).....450-74(6)
- 井上克己 含珪酸鐵鑄鐵の濕式選鑄に關する研究763-76(11)
- 今井弘、萩谷正己 アルミニウム亞鉛系β固溶體の共析
變態に就て.....718-25(10)
- 梅津七藏 二酸化チタンの還元(II).....233-44(4)
- 同 非金屬チタン化合物の鐵に及ぼす二三の影響
.....313-35(5)
- 江川朗一、山田良之助、横山均次 石灰窒素による鋼の表
面硬化.....249-56(4)
- 太田三吉、川口壯吉 橋梁用材料としての“Union Bau-
Stahl”.....29-34(1)
- 大日方一司、中島孝夫 緩徐な冷却速度を與へる二三の焼入
液について.....474-76(6)
- 岡田實 電弧銲接法による銲着金屬の電磁氣的性質に
ついて.....535-47(7)

カ 行

- 川口壯吉、太田三吉 橋梁用材料としての“Union Bau-
Stahl”.....29-34(1)
- 嘉村平八 鐵の機械的性質に及ぼす滿俺の影響に就いて
.....517-21(7)
- 菊田多利男 鑄鐵の生長に就て.....591-600(8)
- 岸本浩、村上武次郎 クロム鋼の冷却條件による變態點及
び顯微鏡組織の變化.....788-97(11)
- 絹川武良司 高温高壓汽罐用鋼管の腐蝕に就て.....708-17(10)
- 日下和治 鑄鐵アルミニウム鐵及び鋼が水中に於ける初期の
點蝕現象と受働態の關係について.....528-35(7)
- 小平勇 ステアリン蠟塊實驗と鋼塊組織分布に就て
.....附1-6(9)

サ 行

- 佐藤知雄 滿俺の添加による鐵-セメント-硫化鐵合
金の平衡狀態圖の變化.....155-65(3)
- 佐藤政一 本邦に於ける電氣弧光爐の發達.....附3-4(4)
- 澤井寛一、中村素 純銅砂型鑄物の研究.....437-49(6)
- 城正俊 壓延鋼材の燒鈍效果に及ぼす炭素並に滿俺の
影響.....427-36(6)
- 篠田軍治 内部組織研究用の新しき X 線管と其應用
.....244-48(4)
- 杉本正邦、福田健太 内外國製高速度鋼の切削試験につ
き.....176-83(3)

タ 行

- 多賀谷正義 鑄鐵の腐蝕現象(第一報).....522-27(7)
- 田崎正浩 アルミニウム及びアルミニウム合金の新防蝕
法.....42-46(1)
- 玉置正一 特殊鋼の疲勞並に衝撃破壊に於ける破壊起點
の形状の影響に就て.....705-7(10)

- 谷口光平 銲鑄爐にて低炭素銲製造法考察.....776-87(11)
- 鳥羽安行 耐蝕アルミニウム合金合せ板について.....
.....106-15(2)
- 中島孝夫、大日方一司 緩徐な冷却速度をあたへる二三の燒
入液につきて.....474-76(6)
- 中島道文、西山彌太郎 電氣鐵鑄の製造について.....1-28(1)
- 中村晃三、山口珪次 銅を主成分とする銅-錫-亞鉛合金の
平衡圖に就て.....34-42(1)
- 中村道方 鹽基性電氣製鋼法に於ける經濟的考察.....
.....附18-22(4)
- 中村素、澤井寛一 純銅砂型鑄物の研究.....437-49(6)
- 内藤逸策 白銲鑄鐵の脱炭について(第二報).....657-64(9)
- 西山彌太郎、中島道文 電氣鐵鑄の製造について.....1-28(1)
- 錦織清治 シルクローム鋼の脆性原因について.....91-99(2)
- 野崎榮 弧光式電氣爐の設計に就て.....附2-6(4)

ハ 行

- 萩谷正己、今井弘 アルミニウム亞鉛系固溶體の共析變
態に就て.....718-25(10)
- 八田篤敬、村上武次郎 鋼の焼入膨脹速度に及ぼす諸元素の
影響.....649-57(9)
- 藤原唯義 オーステナイト不銲鋼に就て.....166-75(3)
- 同 酸性平爐によるニッケル合金鋼の精鍊.....
.....600-10(8)
- 福田健太、杉本正邦 内外國製高速度鋼の切削試験につ
いて.....176-83(3)
- 花岡元吉 電解製鐵に於て衝撃による振動陰極の効果.....
.....847-51(12)
- フランツ、コフラー 製鐵所熱經濟に就て.....581-90(8)

マ 行

- 松川達夫 熔融狀態に於ける熔銲爐鑄滓の粘性に就て.....
.....833-37(12)
- 松塚清人 鑄物砂粘結部分の性質に關する研究.....81-91(2)
- 同 鑄物砂の耐久度並に燒付に關する研究.....
.....348-57(5)
- 的場幸雄 熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡並に水素還
元に依る鋼中の酸素定量法.....837-47(12)
- 松村鶴藏 材料試験に就て.....206-9(3)
- 三神正苗 鋼の焼入硬化に及ぼす特殊元素の影響(I).....
.....336-47(5)
- 村上武次郎、八田篤敬 鋼の焼入膨脹速度に及ぼす諸元素の
影響.....649-57(9)
- 村上武次郎、岸本浩 クロム鋼の冷却條件による變態點及
び顯微鏡組織の變化.....788-97(11)
- 向山幹夫 電氣製鋼用弧光爐の設計に關する一基礎的研
究.....附6-14(4)
- 山口珪次、中村晃三 銅を主成分とする銅-錫-亞鉛合金の
平衡圖について.....34-42(1)
- 山田良之助、横山均次、江川朗一 石灰窒素による鋼の表
面硬化.....249-56(4)
- 矢島忠和 高温度抽出法による鐵鋼中の瓦斯量について
.....447-80(6)
- 横山均次、山田良之助、江川朗一 石灰窒素による鋼の表
面硬化.....249-56(4)
- 吉川平喜 平爐作業能率増進に關する一考察.....693-704(10)

鐵 と 鋼 第二十年自第一號 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〕は論説、〔雜〕は雜錄、〔抄〕は抄録、〔商〕は商況、〔會〕は日本鐵鋼協會記事、〔附〕は附録の略なり。

ア

亞鉛 アルミニウム、亞鉛系β固溶體の共析變態に就て〔論〕
 今井 弘、萩谷正己……………718-25(10)
 X線による Al-Zn 合金の研究〔抄〕……………555(7)
 鐵鋼中の微量亞鉛の定量〔抄〕……………488(6)
 Al-Zn 合金の X 線的研究〔抄〕……………487(6)

亞鉛鍍金 可鍛鑄鐵の亞鉛鍍金〔抄〕……………482(6)

亞硝酸 コバルチナトリウム錯鹽によるタリウムの分析〔抄〕
 ……………556(7)

壓延鋼材の焼鈍效果に及ぼす炭素並に滿俺の影響〔論〕城正俊
 ……………427-36(6)
 壓延鋼材の機械的諸性質に及ぼす燐の影響〔論〕足立逸次
 ……………851-64(12)

アルミニウム合金の彈性的性質に及ぼす温度の影響〔抄〕…732(10)
 アルミニウム-鐵合金の分解〔抄〕……………802(11)
 瓦斯焰及び金屬電弧による Al の銲接〔抄〕……………389(5)
 發動機氣筒用アルミニウム鑄物の膨脹係數〔抄〕……………486(6)
 アルミニウム鑄造術〔抄〕……………486(6)
 Al-Zn 合金の X 線的研究〔抄〕……………487(6)

伊國アルミニウム工業の現状と製品の使用振及其貿易狀態
 〔雜〕……………490(6)
 X 線による Al-Zn 合金の研究〔抄〕……………555(7)
 アルミニウムの鑄鐵に及ぼす影響〔抄〕……………186(3)
 アルミニウム合金に及ぼす重金属の影響〔抄〕……………191(3)
 アルミニウム及びアルミニウム合金の新防蝕法〔論〕田崎正浩
 ……………42-46(1)
 濠洲アルミニウム並に同製品輸入狀況〔雜〕……………870(12)
 耐蝕アルミニウム合金合せ板に就いて〔論〕鳥羽安行…106-15(2)
 耐熱性アルミニウム輕合金の研究 I〔論〕伊丹榮一郎…358-68(5)
 同 II 同 ……450-74(6)
 アルミニウム、亞鉛系β固溶體の共析變態に就いて〔論〕
 今井弘、萩谷正己……………718-20(15)

アルムコ鐵 鑄鐵及び鋼が水中に於ける初期の點蝕現象と受働
 態の關係に就いて〔論〕日下和治……………528-35(7)

アンチモン 鑄鐵に對する砒素並にアンチモンの影響〔抄〕
 ……………116(2)
 湖南の安質母尼產出狀況〔雜〕……………869(12)

イ

硫黃 ルイジアナ州硫黃產出狀況〔雜〕……………559(7)

鑄型 鋼塊及鑄型の問題(第三及第四回製鋼部會議事録)
 ……………附1-99(9)

イタリー 伊國アルミニウム工業の現状と其貿易狀態〔雜〕
 ……………490(6)

伊國輸入銅地金、銅屑其他に特許制實施〔雜〕……………559(7)

鑄物砂 鑄物砂粘結部分の性質に關する研究〔論〕松塚清人
 ……………81-91(2)
 鑄物砂の耐久度並に燒付に關する研究〔論〕松塚清人…348-57(5)
 連續式鑄物工場に於ける鑄物砂準備法の一例〔抄〕……………481(6)
 鑄物砂と肌砂に就て〔抄〕……………800(11)
 鑄物用高クロム鐵合金〔抄〕……………51(1)
 鑄物に就いて〔論〕石川登喜治……………201-205(3)
 發動機氣筒用アルミニウム鑄物の膨脹係數〔抄〕……………486(6)
 鑄物用に使用する電氣爐〔抄〕……………613(8)

印度製鐵業保護關稅設定〔雜〕……………661(9)
 印度製鐵業保護關稅法案議會通過〔雜〕……………671(9)
 印度製鐵業保護關稅率改正〔雜〕……………624(8)
 全印度工業博覽會に關し日本工學會より移牒書類〔雜〕…54(1)

ウ

ヴァイツカース 英國鋼協會 Vickers-Work に於ける新平爐〔抄〕
 ……………481(6)
 英國のヴァイツカースと其系統會社〔雜〕……………804(11)

エ

英國の石炭液化工業新計畫〔雜〕……………55(1)
 英國の各種工業狀況(1933年)〔雜〕……………264(4)
 英國鋼協會 Vickers-Work に於ける新平爐〔抄〕……………481(6)
 英國輸入シセラ、レオヌ産鐵鍊事情〔雜〕……………491(6)
 英國のヴァイツカースと其系統會社〔雜〕……………804(11)

英領印度の製鐵工業〔雜〕……………805(11)

X線 内部組織研究用の新しきX線管と其應用〔論〕篠田軍治
 ……………244-248(4)
 Al-Zn 合金の X 線的研究〔抄〕……………487(6)
 X 線に依る Al-Zn 合金の研究〔抄〕……………555(7)
 金屬の X 線による検査の精度〔抄〕……………619(8)

エタン 高壓に於けるエタンの緩慢燃焼〔抄〕……………74(1)

鹽類槽 鹽類を抵抗として電流を通じ加熱する鹽類槽〔抄〕
 ……………259(4)

オ

オーステナイト不鏽鋼について〔論〕藤原唯義……………166-75(3)
 高速度鋼に於けるオーステナイトの變態〔抄〕……………388(5)
 高速度鋼のオーステナイトの變態〔抄〕……………554(7)

歐洲 獨逸鐵市場の國內景氣及歐洲鐵工業近況〔雜〕……………557(7)
 歐洲鋼カルテル情報〔雜〕……………735(10)

折れ口 金屬並に合金の折れ口 Fracture の研究〔論〕飯高一郎
 ……………99-106(2)

大島製鋼所煤煙防止に成功〔雜〕……………194(3)

カ、ガ

骸炭 骸炭の反應性に及ぼす灰分の影響 [抄]257(4)
 骸炭の銻銑爐試験 [抄]798(11)
骸炭爐ガス 鐵冶金用爐に對する骸炭爐ガス [抄]47(1)
海綿鐵 より直接鍊鐵の生産 [抄]185(3)
ガス 可燃混合氣の火焰溫度に對する電場の影響 [抄]47(1)
 高溫度抽出法による鐵鋼中の瓦斯量について [論] 矢島忠和
477-80(6)
 瓦斯製造工場に於ける新廢熱汽罐 [抄]184(3)
可鍛鑄鐵 の結晶粒と機械的性質 [抄]50(1)
 特殊可鍛鑄鐵に就て [抄]117(2)
 各種元素の可鍛鑄鐵に及ぼす影響 [抄]187(3)
 可鍛鑄鐵の熱處理 [抄]189(3)
 可鍛鑄鐵の亜鉛鍍金 [抄]482(6)
 可鍛鑄物の現狀 [抄]550(7)
 迅速に可鍛鑄鐵を作る法 [抄]612(8)
 チタニウムの可鍛鑄鐵に及ぼす影響 [抄]731(10)
 可鍛鑄鐵の二重銻解法 [抄]800(11)
カドミウム の Ni-Cr 鋼に及ぼす影響 [抄]618(8)
加奈陀鐵工業 漸次好況を辿る [雜]194(3)
川口鑄物工業 試驗場要覽の抜萃 [雜]392(5)
釜石鑛山株式會社 の最近營業狀況 [雜]122(2)
カルテル 歐洲鋼カルテル情報 [雜]735(10)
可塑物 の性質及び用途 [抄]391(5)
還元 二酸化チタンの還元 [論] 梅津七藏233-44(4)
 水素ガス流中に於ける骸子狀鑛石の還元試験 [抄]548(7)
 鐵鑛還元に於ける平衡と還元速度 [抄]611(8)
 酸化鐵の還元機構に關する考察 [抄]798(11)
ガンマー線 による試験 [抄]555(7)
含珪酸貧鐵鑄 の濕式選鑄に關する研究 [論] 井上克巳763-776(11)

キ

急速度凝固 時の逆偏析に關係する擴散に依る體積變化 [抄]801(11)
機械的性質 鐵の機械的性質に及ぼす滿俺の影響に就て [論]
 嘉村平八517-21(7)
 壓延鋼材の機械的諸性質に及ぼす磷の影響 [論] 足立逸次
851-64(12)
軌條 低溫に於けるシベリヤ鐵道軌條の破損 [抄]261(4)
橋梁用材料 としての "Union Bau-Stahl" [論] 太田三吉、
 川口壯吉29-34(1)
キユボラ 熔銑爐の項を見よ
共析變態 アルミニウム、亜鉛系固溶體の共析變態に就て [論]
 今井弘、萩谷正己718-25(10)
金 テルと金との分離 [抄]621(8)
金屬 の X線による検査の精度 [抄]619(8)

ク

屑鐵 米國屑鐵の輸出旺盛 [雜]736(10)
 本邦屑鐵輸入激増 [雜]398(5)
 獨逸の鐵屑供給狀況 [雜]735(10)

屑鐵法 平爐に於ける屑鐵法の研究 [抄]665(9)
クランク軸 用強力合金鑄鐵 [抄]553(7)
クロム Cd の Ni-Cr 鋼に及ぼす影響 [抄]618(8)
 クロム鑄鐵の銻解試験 [抄]388(5)
 高級鍛造物としてのニッケル、クロム、モリブデン鋼 [抄]
667(9)
 クロム鋼に及ぼす窒素の効果 [抄]486(6)
 クロム鋼の冷却條件による變態點及び顯微鏡組織の變化 [論]
 村上武次郎、岸本浩788-797(11)
 鑄物用高クロム鐵合金 [抄]51(1)
クロム鍍金 工具にクロム鍍金する效果に就て [抄]387(5)
クルップ式 直接製鐵法 [抄]865(12)

ケ

珪素 鑄鐵の成長に對するニッケルと珪素との影響 [抄]
116(2)
 製鋼中の Mn.Si.C の狀態 [抄]614(8)
 鑄鐵の脫酸劑としての珪素及びマンガンを [抄]549(7)
珪素軟鋼 の再結晶 [抄]552(7)
輕合金 耐熱性アルミニウム輕合金の研究 I. [論] 伊丹榮一郎
358-86(5) 同 II. 450-74(6)
 新輕合金 [抄]733(10)
輕金屬 滿洲の鐵鑛及輕金屬資源 [雜]265(4)
 稀有金屬元素の檢出を基本定性分析系統に包含せしむる研究
 (第一報 W. Mo. の檢出を第一、第二屬分析系統に包含せ
 しむる研究) [抄]390(5)
結晶粒 鋼の結晶粒 [抄]801(11)

コ、コ

合金 アルミニウム合金の彈性的性質に及ぼす溫度の影響 [抄]
732(10)
 鑄造合金と加工合金との時効硬化 [抄]802(11)
 アルミニウム鐵合金の分解 [抄]802(11)
 造船用強力新合金 [抄]484(6)
 Al-Zn 合金の X線的研究 [抄]487(6)
 X線による Al-Zn 合金の研究 [抄]555(7)
 アルミニウム合金に及ぼす重金屬の影響 [抄]191(3)
 滿俺の添加による鐵-セメントタイト-硫化鐵合金の平衡狀態圖
 の變化 [論] 佐藤知雄155-65(3)
合金鑄鐵 クランク軸用強力合金鑄鐵 [抄]553(7)
 1933 年に於ける合金鑄鐵 [抄]260(4)
合金鐵 製鋼用合金鐵に就て [抄]257(4)
合金鋼 酸性平爐によるニッケル合金鋼の精鍊 [論] 藤原唯義
600-10(8)
硬化 鋼の焼入硬化に及ぼす特殊元素の影響 [論] 三神正苗
336-47(5)
 鋼に於ける析出硬化現象に就て [抄]620(8)
 鑄造合金と加工合金との時効硬化 [抄]802(11)
工具 にクロム鍍金する效果について [抄]387(5)
工具鋼 磁氣的處理による工具鋼の性質の改善 [抄]186(3)
 工具鋼の選擇に就て [抄]553(7)

最近の工具用鋼 [抄].....	485(6)
高速度鋼 内外國製高速度鋼の切削試験 [論] 杉本正邦、福田健太.....	176-83(3)
高速度鋼のオーステナイトの變態 [抄].....	388(5), 554(7)
鋼塊及鑄型の問題(第三及第四回製鋼部會議事録).....	附1-99(9)
リムドスチール鋼塊の製造 [抄].....	388(5)
鋼板のペンキ塗りに就て [抄].....	118(2)
電氣鐵板の製造に就て [論] 西山彌太郎、中島道文.....	1-28(1)
佛國鐵板製造工業狀況 [雜].....	872(12)
鋼管 高温度高壓汽罐用鋼管の腐蝕について [論] 絹川武良司.....	708-17(10)
鋼管継手のパッキングに就て [抄].....	117(2)
鋼管會社 滿洲に設立計劃 [雜].....	670(9)
高温度抽出法による鐵鋼中の瓦斯量について [論] 矢島忠和.....	477-80(6)
高温高壓汽罐用鋼管の腐蝕について [論] 絹川武良司.....	708-17(10)
交流電弧溶接の得失 [抄].....	483(6)
高周波電氣爐による特殊鋼の熔融 [抄].....	258(4)
航空機の材料及化學 [雜].....	122(2)
高壓鑄造 眞鍮の高壓鑄造法 [抄].....	52(1)
工業研究獎勵金交付規則(商工省令9號) [雜].....	264(4)
硬度 ロックウェル、ブリネル、ショア硬度數の相互關係 [抄].....	389(5)
ブリネル硬度試験に於ける試片の厚さ及び幅が其の硬度に及ぼす影響 [抄].....	48(1)
硬度の關係式 [抄].....	867(12)
光輝燒鈍 混合ガス中に於ける鋼の光輝燒鈍 [抄].....	727(10)
鑛石 江西省鑛産狀況 [雜].....	804(11)
黒國鑛産狀況 [雜].....	804(11)
鑛滓 熔融狀態に於ける熔銑爐鑛滓の粘性に就て [論] 松川達夫.....	833-37(12)
鑛滓の流動性と鋼の製鍊 [抄].....	616(8)
冶金滓の粘性 [抄].....	616(8)
コバルト 鑄鐵に及ぼすコバルトの影響.....	551(7)
濠洲 對外並對日貿易統計の内拔萃 [雜].....	559(7)
濠洲アルミニウム並同製品輸入狀況 [雜].....	870(12)
神戸製鋼所近況 [雜].....	670(9)

サ、ザ

材料試験に就いて [論] 松村鶴藏.....	206-209(3)
再結晶 珪素軟鋼の再結晶 [抄].....	552(7)
酸性平爐に依るニッケル合金鋼の精鍊 [論] 藤原唯義.....	600-10(8)
酸化物 熔鋼中の酸化物の迅速定量法 [抄].....	622(8)
酸化鐵の還元機構に關する考察 [抄].....	798(11)
酸素 熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡、並に水素還元による鋼中の酸素定量法 [論] 的場幸雄.....	837-47(12)

シ、ジ

時効 軟鋼板の時効現象 [抄].....	188(3)
鑄造合金と加工合金との時効硬化 [抄].....	802(11)

窒化鋼に於ける時効異常 [抄].....	730(10)
鑄鋼の時効と抗張力 [抄].....	732(10)
磁氣的處理による工具鋼の性質の改善 [抄].....	186(3)
軸承 軸承用青銅の熱膨脹 [抄].....	732(10)
銅・鉛系軸承合金 [抄].....	668(9)
磁選機 三種の磁選機の比較 [雜].....	193(3)
特殊鋼の低温衝擊抵抗 [抄].....	190(3)
特殊鋼の疲勞並に衝擊破壊に於ける破壊起點の形狀の影響に就て [論] 玉置正一.....	705-707(10)
中滿僑鋼廠の低温衝擊試験 [抄].....	191(3)
自動車工業 獨逸自動車工業狀況 [雜].....	393(5)
自動車工業に於ける自動炭素電弧溶接 [抄].....	387(5)
濕式選鑛 合珪酸質鐵鑛の濕式選鑛に關する研究 [論] 井上克己.....	763-76(11)
狀態圖 Cu-Ge 狀態圖 [抄].....	668(9)
Fe-Mn 系狀態圖 [抄].....	185(3)
燒鈍 混合瓦斯中に於ける鋼の光輝燒鈍 [抄].....	727(10)
歴延鋼材の燒鈍效果に及ぼす炭素並に滿僑の影響 [論] 城正俊.....	427-36(6)
シルクローム鋼の脆性原因について [論] 錦織清治.....	91-99(2)
重油キュボラ [抄].....	613(8)
眞鍮の高壓鑄造法 [抄].....	52(1)
滲炭用鋼の良否を簡單に見出す法 [抄].....	553(7)
ブタン瓦斯による滲炭法 [抄].....	666(9)
昭和製鋼所 建設一週年の昭和製鋼所 [雜].....	623(8)
昭和製鋼所は年産 50 萬噸に増産 [雜].....	670(9)

ス

水蒸氣 高温度に於ける鋼に及ぼす水蒸氣の影響 [抄].....	618(8)
水素ガス流中に於ける骸子狀鑛石の還元試験 [抄].....	548(7)
水性ガスの増熱材料としての石油原油 [抄].....	726(10)
水カタービンに於ける各種金屬の噴霧鍍金比較試験 [抄].....	729(10)
スンプ法 鐵鋼の研究及び検査に對するスンプ法の應用 [抄].....	51(1)
佐友伸鋼管の尼崎研究所完成 [雜].....	195(3)

セ

製鋼 製鋼中の Mn, Si, C の狀態 [抄].....	614(8)
製鋼用合金鐵に就て [抄].....	257(4)
新設製鋼用電氣爐に關する試験 [抄].....	548(7)
クルップ式直接製鐵法 [抄].....	865(12)
製鐵上に關する最近公布の勅令 [雜].....	119(2)
製鐵製鋼に於ける炭酸曹達の使用 [抄].....	548(7)
英領印度の製鐵工業 [雜].....	805(11)
脆性 シルクローム鋼の脆性原因について [論] 錦織清治.....	91-99(2)
青銅 軸承用青銅の熱膨脹 [抄].....	732(10)
石油 各國石油政策概要 [雜].....	194(3)
石炭液化 英國の石炭液化工業新計畫 [雜].....	55(1)
石灰窒素 による鋼の表面硬化 [論] 山田良之助、横山均次、江川朗一.....	249-56(4)
世界非鐵金屬界の形勢 [雜].....	807(11)

セメントタイトの分解に対する荷重の影響 [抄]……………618(8)
銑鐵 昭和九年外國銑輸入高 [雜]……………671(9)
 " " "……………787(10)
本邦銑鐵需要旺盛 [雜]……………398(5)
銑鐵共同販賣會社株主變更 [雜]……………398(5)
昭和九年外國銑輸入高表 [雜]……………400(5)
 " " "……………492(6)
銑鐵に及ぼす銅の影響 [抄]……………261(4)
銻爐にて低炭素銑製造法考察 [論] 谷口光平……………776-87(11)

リ、リ

曹達灰 熔融ソーダ灰による脱硫 [抄]……………612(8)
造船用強力新合金 [抄]……………484(6)
ソビエツト 蘇聯邦重工業成績 [雜]……………871(12)

タ、タ

耐熱性アルミニウム輕合金の研究 I. [論] 伊丹榮一郎……………358-86(5)
 同 II. ……………450-74(6)
耐蝕アルミニウム合金合せ板について [論] 鳥羽安行……………106-115(2)
耐蝕鋼 工作容易の耐蝕鋼 [抄]……………620(8)
 耐蝕鋼中の *Al, Si* 及び *Cr* 酸化物の定量 [抄]……………192(3)
 耐蝕鋼の銲接 [抄]……………552(7)
 フェロクロム、耐蝕及び耐熱鋼中の窒素の定量 [抄]……………734(10)
 オーステナイト不銲鋼に就て [論] 藤原唯義……………166-75(3)
ダイキヤステンゲの最近の進歩 [抄]……………261(4)
脱酸 銅鑄物の脱酸と電氣傳導度 [抄]……………554(7)
脱酸劑 鑄鐵の脱酸劑としての珪素及びマンガシ [抄]……………549(7)
脱硫 熔融曹達灰による脱硫 [抄]……………612(8)
脱炭 白銑鑄鐵の脱炭に就て [論] 内藤逸策……………657-64(9)
タリウム 亞硝酸コバルチ、ナトリウム錯鹽によるタリウムの分析 [抄]……………556(7)
炭素 製鋼中の *Mn, Si, C* の状態 [抄]……………614(8)
 歴延鋼材の燒鈍效果に及ぼす炭素並に滿侘の影響 [論] 城正俊……………427-36(6)
 熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡並に水素還元に依る鋼中酸素定量法 [論] 的場幸雄……………837-47(12)
炭酸曹達 製鐵製鋼に於ける炭酸曹達の使用 [抄]……………548(7)
鍛造 高級鍛造物としてのニッケル・クロム・モリブデン鋼 [抄]……………667(9)

チ

鑄鐵の窒素に就て [抄]……………49(1)
 鑄鐵の組織と性質 [抄]……………49(1)
 鑄鐵の各種應力に對する強さの相互關係に就て [抄]……………116(2)
 鑄鐵の成長に對するニッケルと珪素との影響 [抄]……………116(2)
 鑄鐵に對する珪素並にアンチモシの影響 [抄]……………116(2)
 窒化用鑄鐵 [抄]……………117(2)
 アルミニウムの鑄鐵に及ぼす影響 [抄]……………186(3)
 クロム鑄鐵の銲解試驗 [抄]……………388(5)
 鑄鐵の脱酸劑としての珪素及びマンガシ [抄]……………549(7)
 鑄鐵に及ぼすコバルトの影響 [抄]……………551(7)

クランク軸用強力合金鑄鐵 [抄]……………553(7)
 鑄鐵の腐蝕現象 (第一報) [論] 多賀谷正義……………522-27(7)
 鑄鐵、アルムコ鐵及び鋼が水中に於ける初期の點蝕現象と受働態の關係について [論] 日下和治……………528-35(7)
 鑄鐵の生長について [論] 菊田多利男……………591-600(8)
 白銑鑄鐵の脱炭に就て [論] 内藤逸策……………657-64(9)
 窒化鑄鐵 [抄]……………665(9)
 鑄鐵の熱處理 [抄]……………726(10)
鑄鋼 低ニッケル鑄鋼 [抄]……………731(10)
 鑄鋼の時效と抗張力 [抄]……………732(10)
鑄造 燐青銅鑄造に際しての注意 [抄]……………867(12)
 鑄造合金と加工合金との時效硬化 [抄]……………802(11)
 アルミニウム鑄造術 [抄]……………486(6)
中滿侘鋼板の低溫衝擊試驗 [抄]……………191(3)
チタニウムの可鍛鑄鐵に及ぼす影響 [抄]……………731(10)
窒素 鑄鐵の窒素に就て [抄]……………49(1)
 フェロクロム、耐蝕及び耐熱鋼中の窒素の定量 [抄]……………734(10)
 クロム鋼に及ぼす窒素の效果 [抄]……………486(6)
窒化用鑄鐵 [抄]……………117(2)
 窒化鑄鐵 [抄]……………665(9)
石灰窒素による鋼の表面硬化 [論] 山田良之助、横山均次、江川朋一……………249-56(4)
 窒化鋼に於ける時效異常 [抄]……………730(10)
直接製鐵法 クルップ式直接製鐵法 [抄]……………865(12)
直接還元 優秀鋼の製造にバナヂウム含有鐵鐵の直接還元 [抄]……………184(3)
チルドロール (冷硬鑄物の項を見よ)

ツ

觀見業の經營 [雜]……………195(3)

テ、テ

定量分析 耐蝕鋼中の *Al, Si* 及び *Cr* 酸化物の定量 [抄]……………192(3)
 鐵鋼中の微量 *Zn* の定量 [抄]……………488(6)
 熔鋼中の酸化物の迅速定量法 [抄]……………622(8)
 礪砂原鐵中の礪酸鹽の定量 [抄]……………733(10)
 フェロクロム、耐蝕及耐熱鋼中の窒素定量 [抄]……………734(10)
 18-8 クロム・ニッケル鋼中のニオブの定量 [抄]……………734(10)
 熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡並に水素還元に依る鋼中の酸素定量法 [論] 的場幸雄……………837-47(12)
定性分析 稀有金屬元素の檢出を基本定性分析系統に包含せしむる研究 (第一報 *W, Mo* の檢出を第一、第二屬分析系統に包含せしむる研究) [抄]……………390(5)
低溫乾溜 テルマックス法 (Thermax-Verfahren) による低溫乾溜 [抄]……………47(1)
鐵鑄石 滿洲の鐵鑄石 [雜]……………55(1)
 滿洲の鐵鑄石及輕金屬資源 [雜]……………265(4)
 三井三菱系が鐵鑄石採掘に積極的進む [雜]……………398(5)
 英國輸入シエラレオノ産鐵鑄事情 [雜]……………491(6)
 鐵鑄還元に於ける平衡と還元速度 [抄]……………611(8)
 含珪酸鐵鑄の濕式選鑄に關する研究第一報 [論] 井上克巳……………763-76(11)

慶尚南道金海郡の鐵鑄床の概要〔雜〕……………736(10)

鐵 Fe-Mn 系狀態圖〔抄〕……………185(3)

鐵の機械的性質に及ぼす滿庵の影響に就て〔論〕嘉村平八……
……………517-21(7)

鐵及鋼の記號商工省告示抜萃〔抄〕……………263(4)

鐵冶金用爐に對する炭炭爐ガス〔抄〕……………47(1)

アルミニウム—鐵合金の分解〔抄〕……………802(11)

鐵工業 獨逸鐵市場の國內景氣及歐洲鐵工業近況〔雜〕……………557(7)

鐵滓 (鐵滓の項を見よ)

鐵管 (鋼管の項を見よ)

鐵板 (鋼板の項を見よ)

テルマックス法 (Thermax-Verfahren)による低溫乾溜〔抄〕……………
……………47(1)

テルルと金との分離〔抄〕……………621(8)

點蝕 鑄鐵・アルムコ鐵及び鋼が水中に於ける初期の點蝕現象
と受働態の關係について〔論〕日下和治……………528-35(7)

天然ガスボイル法則よりの偏倚〔抄〕……………726(10)

電氣爐 新設製鋼用電氣爐に關する試験〔抄〕……………548(7)

鑄物用に使用する電氣爐〔抄〕……………613(8)

電氣製鋼爐の操業並に構造に就て (第五回製鋼部會) ……………
……………附1-34(4)

電氣製鋼爐資料一括表 (第五回製鋼部會) ……………附(4)

電弧熔接 (熔接の項を見よ)

電氣鐵鋼の製造について〔論〕西山彌太郎、中島道文……………1-28(1)

電解製鐵に於て衝擊による振動陰極の効果〔論〕花岡元吉……
……………847-51(12)

電氣傳導度 銅鑄物の脱酸と電氣傳導度〔抄〕……………554(7)

ト、ド

獨逸合同製鐵コンツェルンの新組織〔雜〕……………123(2)

獨逸自動車工業狀況〔雜〕……………392(5)

獨逸經濟界概況、工業編〔雜〕……………394(5)

獨逸鐵市場の國內景氣及歐洲鐵工業近況〔雜〕……………557(7)

獨逸鐵工業近況〔雜〕……………669(9)

獨逸の鐵屑供給狀況〔雜〕……………735(10)

獨逸鐵鋼原料輸入許可制度及鋼管工場に關する省令〔雜〕736(10)

獨逸鋼鐵生産高〔雜〕……………807(11)

鋼を主成分とする銅—錫—亞鉛合金の平衡圖について〔論〕山口
圭次、中村晃三……………34-42(1)

銑鐵に及ぼす銅の影響〔抄〕……………261(4)

純銅砂型鑄物の研究〔論〕中村素、澤井寛一……………437-449(6)

銅鑄物の脱酸と電氣傳導度〔抄〕……………554(7)

伊國輸入銅地金銅屑其他に特許制實施〔雜〕……………559(7)

Cu-Ge 狀態圖〔抄〕……………668(9)

銅鉛系軸承合金〔抄〕……………668(9)

合金元素としての銅を添加せる鋼〔抄〕……………867(12)

鍍金 噴霧鍍金法〔抄〕……………728(10)

水力タービンに於ける各種金屬の噴霧鍍金比較〔抄〕……………729(10)

特殊鋼鑄物の製法〔抄〕……………47(1)

特殊鋼の低溫衝擊抵抗〔抄〕……………190(3)

高周波電氣爐による特殊鋼の熔融〔抄〕……………258(4)

酸性平爐によるニッケル合金鋼の精鍊〔論〕藤原唯義……………

……………600-10(8)

特殊鋼の疲勞並に衝擊破壞に於ける破壞起點の形狀の影響に
就て〔論〕玉置正一……………705-7(10)

特殊可鍛鑄鐵に就て〔抄〕……………117(2)

特許出願公告抜萃〔雜〕……………
60(1) 127(2) 197(3) 270(4) 401(5) 496(6)
563(7) 629(8) 674(9) 740(10) 811(11) 879(12)

ナ

内外最近刊誌參考記事目次〔雜〕……………
58(1) 125(2) 196(3) 268(4) 399(5) 493(6)
561(7) 628(8) 672(9) 738(10) 808(11) 876(12)

鉛—銅系軸承合金〔抄〕……………668(9)

軟鋼鋼の時效現象〔抄〕……………188(3)

ニ

ニオブ 18-8 クロムニッケル鋼中のニオブの定量〔抄〕……………734(10)

ニ酸化チタンの還元〔論〕海津七藏……………233-44(4)

ニッケル 鑄鐵の成長に對するニッケルと珪素との影響〔抄〕……………
……………116(2)

國産ニッケルの出現に就て〔雜〕……………193(3)

酸性平爐によるニッケル合金鋼の精鍊〔論〕藤原唯義……………
……………600-10(8)

鍍業法改正はニッケル鍍開發を刺戟〔雜〕……………194(3)

Cd の Ni-Cr 鋼に及ぼす影響〔抄〕……………618(8)

高級鍛造物としてのニッケル、クロム、モリブデン鋼〔抄〕……………
……………667(9)

低ニッケル鑄鋼〔抄〕……………731(10)

日本製鐵株式會社公稱資本〔雜〕……………57(1)

日本製鐵株式會社設立を商相報告〔雜〕……………57(1)

” ” 關係法令一括〔雜〕……………120(2)

日本製鐵の増產計畫樹立〔雜〕……………670(9)

日本鑄物工業創立〔雜〕……………195(3)

日本鋼管が平爐建設計畫〔雜〕……………195(3)

日本鐵鋼協會記事……………
61(1) 131(2) 200(3) 272(4) 404(5) 498(6)
566(7) 632(8) 676(9) 743(10) 814(11) 881(12)

日本鐵鋼協會 第十九通常總會記事〔會〕……………274(4)

日本鐵鋼協會第十一回講演會通俗講演〔會〕……………201(3)

日本鐵鋼協會第十二回講演大會狀況報告〔會〕……………285(4)

日本鐵鋼協會第九回研究部會第五回製鋼部會電氣製鋼部〔會〕……………
……………附(4)

日本鐵鋼協會第七及第八回研究部會第三及
第四製鋼部會〔會〕……………附(9)

ネ

熱處理 鋼の熱處理と形との關係〔抄〕……………619(8)

熱處理による形狀の變化〔抄〕……………730(10)

鑄鐵の熱處理〔抄〕……………726(10)

熱間抗張力 鋼鑄物の燒戻と熱間抗張力〔抄〕……………667(9)

粘着性 冶金滓の粘着性〔抄〕……………616(8)

能率増進 平爐作業能率増進に關する一考察〔論〕吉川平喜
 693-704(10)

ハ、バ

煤煙防止 大島製鋼所煙煤防止に成功〔雜〕.....194(3)
 鋼 鋼の燒戻色と溫度との關係〔抄〕..... 52(1)
 鋼の疲勞限度に對する油及水の影響〔抄〕..... 50(1)
 鋼の變形に關する新研究〔抄〕.....187(3)
 石灰窒素による鋼の表面硬化〔論〕山田良之助、横山均次、
 江川朗一.....249-56(4)
 鋼の燒入硬化に及ぼす特殊元素の影響 I〔論〕三神正苗
336-47(5)
 熔融切斷が鋼の性質に及ぼす影響〔抄〕.....483(6)
 鋼に於ける析出硬化現象に就て〔抄〕.....620(8)
 鋼の熱處理と形との關係〔抄〕.....619(8)
 高溫度に於ける鋼に及ぼす水蒸氣の影響〔抄〕.....618(8)
 鋼の燒入膨脹速度に及ぼす諸元素の影響〔論〕村上武次郎、
 八田篤敬.....649-57(9)
 鐵滓の流動性と鋼の製鍊〔抄〕..... 665(9)
 混合ガス中に於ける鋼の光輝燒鈍〔抄〕..... 727(10)
 鋼の結晶粒〔抄〕.....801(11)
 鋼鑄物の燒戻と熱間抗張力〔抄〕.....667(9)
 白銑鑄鐵の脱炭について(第二報)〔論〕内藤逸策..... 657-64(9)
 肌砂 鑄物砂と肌砂に就て〔抄〕.....800(11)
 發條線の特徴一般〔抄〕.....729(10)
 發動機氣筒用アルミニウム鑄物の膨脹係數〔抄〕.....486(6)
 發明展覽會 第二回發明展覽會開催〔雜〕.....557(7)
 發明獎勵費交付〔雜〕.....263(4)
 パッキング 鐵管継手パッキングに就て〔抄〕.....117(2)
 バナジウム 優秀鋼の製造にバナジウム含有鐵鑄の直接還元
 〔抄〕.....184(2)
 販賣旬報〔商〕.....
 62(1) 133(2) 210(3) 293(4) 405(5) 500(6)
 567(7) 633(8) 677(9) 744(10) 815(11) 889(12)

ヒ

砒素 鑄鐵に對する砒素並にアンチモンの影響〔抄〕.....116(2)
 非鐵金屬 世界非鐵金屬界の形勢〔雜〕.....807(11)
 被覆金屬の迅速試験〔抄〕.....668(9)
 表面硬化 石灰窒素による鋼の表面硬化〔論〕山田良之助、横
 山均次、江川朗一、.....249-56(4)
 疲勞 特殊鋼の疲勞並に衝擊破壊に於ける破壊起點の形狀の
 影響について〔論〕玉置正一.....705-707(10)
 鋼の疲勞限度に對する油及水の影響〔抄〕..... 50(1)
 被覆 熔融金屬の吹きつけ被覆〔抄〕.....868(12)

フ

腐蝕 鑄鐵の腐蝕現象(第一報)〔論〕多賀谷正義.....522-27(7)
 高溫度高壓汽罐用鋼管の腐蝕に就て〔論〕絹川武良司.....708-17(10)
 吹きつけ被覆 熔融金屬の吹きつけ被覆〔抄〕.....868(12)
 不銹鋼 オーステナイト不銹鋼について〔論〕藤原唯義.....166-75(3)
 耐蝕鋼の項を見よ

ブタン瓦斯による滲炭法〔抄〕.....666(9)
 ブリネル硬度(硬度の項を見よ)
 噴霧鍍金 水力タービンに於ける各種金屬の噴霧鍍金比較試験
 〔抄〕.....729(10)
 噴霧鍍金法〔抄〕.....728(10)
 熔融金屬の吹きつけ被覆〔抄〕.....868(12)
 フランス 佛國鐵板製造工業狀況〔雜〕.....872(12)

ヘ、ベ

平爐 1933年に於ける平爐の操業〔抄〕.....184(3)
 英國鋼協會 Vickers-Work に於ける新平爐〔抄〕.....481(6)
 酸性平爐に依るニッケル合金鋼の精鍊〔論〕藤原唯義.....600-10(8)
 平爐作業能率増進に關する一考察〔論〕吉川平喜.....693-704(10)
 平爐に於ける屑鐵法の研究〔抄〕.....665(9)
 製鋼中の Mn, Si, C の状態〔抄〕.....614(8)
 平衡状態圖 滿俺の添加による鐵セメントタイト-硫化鐵合金の
 平衡状態圖の變化〔論〕佐藤知雄.....155-65(3)
 Fe-Mn 系状態圖〔抄〕.....185(3)
 ZrO₂-SiO₂ 系〔抄〕.....611(8)
 米國屑鐵の輸出旺盛〔雜〕.....736(10)
 偏析 急速凝固時の逆偏析に關係する擴散による體積變化〔抄〕
801(11)
 ペンキ塗り 鋼板のペンキ塗りに就て〔抄〕.....118(2)

ホ、ボ

硼酸鹽 硼砂原鐵中の硼酸鹽の定重〔抄〕.....733(10)
 防蝕法 アルミニウム及びアルミニウム合金の新防蝕法〔論〕
 田崎正浩.....42-46(1)
 膨脹係數 發動機氣筒用アルミニウム鑄物の膨脹係數〔抄〕
486(6)
 簡訃試験機 敏感簡訃試験機〔抄〕.....666(9)
 本邦 本邦鉄鑄需要旺盛〔雜〕.....398(5)
 本邦屑鐵輸入激増〔雜〕.....398(5)

マ

滿俺 Fe-Mn 系状態圖〔抄〕.....185(3)
 滿俺の添加による鐵セメントタイト硫化鐵合金の平衡状態圖の
 變化〔論〕佐藤知雄.....155-65(3)
 壓延鋼材の燒鈍效果に及ぼす炭素並に滿俺の影響〔論〕城正
 俊.....427-36(6)
 鐵の機械的性質に及ぼす滿俺の影響に就て〔論〕嘉村平八
517-21(7)
 鑄鐵の脱酸劑としての珪素及びマンガ ン〔抄〕.....549(7)
 製鋼中の Mn, Si, C の状態〔抄〕.....614(8)
 滿洲 滿洲の鐵鑄〔雜〕.....55(1)
 滿洲の鐵鑄及輕金屬資源〔雜〕.....265(4)

メ

明治専門學校 規程改正〔雜〕.....803(11)
 メキシコ 墨國鐵産狀況〔雜〕.....804(11)

モ

木炭銑 チルドロールに木炭銑が何故良いか〔抄〕.....611(8)

モリブデン 高級鍛造物としてのニッケル、クロム、モリブデン鋼 [抄] 667(9)

ヤ

焼入 鋼焼入硬化に及ぼす特殊元素の影響 I [論] 三神正苗 336-47(5)

鋼の焼入膨脹速度に及ぼす特殊元素の影響 [論] 村上武次郎、八田篤敬 649-57(9)

焼入鋼の焼戻に伴ふ諸現象 [抄] 617(8)

焼入液 緩徐な冷却速度を與へる二三の焼入液について [論] 大日向一司、中島孝夫 474-76(6)

焼入用媒液 [抄] 866(12)

焼戻 焼入鋼の焼戻に伴ふ諸現象 [抄] 617(8)

鋼鑄物の焼戻と熱間抗張力 [抄] 667(9)

焼戻色 鋼の焼戻色と温度との関係 [抄] 52(1)

ユ

ユニオンハウスタール 橋梁用材料としての“Union Bau-Stahl” [論] 太田三吉、川口壯吉 29-34(1)

硫黄 ルイジアナ州硫黄産出状況 [雑] 559(7)

熔鑄爐にて低炭素銑製造法考察 [論] 谷口光平 776-87(11)

熔銑爐の加炭量に及ぼす諸影響 [抄] 799(11)

骸炭の熔銑爐試験 [抄] 798(11)

キュボラの作業に就て [抄] 482(6)

重油キュボラ [抄] 613(8)

熔融状態に於ける熔銑爐鑄滓の粘性に就て [論] 松川達夫 833-37(12)

溶接 水中に於ける電弧溶接 [抄] 616(8)

瓦斯焰及び金屬電弧による Al の溶接 [抄] 389(5)

柱に溶接せる梁の接合部の剪断分布 [抄] 387(5)

自動車工業に於ける自動炭素電弧溶接 [抄] 387(5)

交流電弧溶接の得失 [抄] 483(6)

耐鑄鋼の溶接 [抄] 552(7)

疲れに及ぼす溶接電流 [抄] 667(9)

溶接金屬の衝撃値 [抄] 189(3)

電弧溶接法による熔着金屬の電磁氣的性質に就て [論] 岡田實 535-47(7)

溶接器材の統一は組合を鞏固して基礎仕事を圖るか [雑] 194(3)

熔融切斷が鋼の性質に及ぼす影響 [抄] 483(6)

熔融状態に於ける熔銑爐鑄滓の粘性に就て [論] 松川達夫 833-37(12)

熔鋼中の酸化物の迅速定重法 [抄] 622(8)

熔鋼に於ける炭素と酸素との平衡並に水素還元による鋼中の酸素定量法 [論] 的場幸雄 837-47(12)

ラ

蘭領東印度輸出入品評價表の抜華 [雑] 490(6)

蘭領印度の金網類輸入状況 [雑] 670(9)

ラトヴィア國の鐵及鋼專賣制採用 [雑] 869(12)

リ

リムドスチール鋼塊の製造 [抄] 388(5)

燐 壓延鋼材の機械的諸性質に及ぼす燐の影響 [論] 足立逸次 851-64(12)

燐青銅鑄造に際しての注意 [抄] 867(12)

ル

ルイジアナ州硫黄産出状況 [雑] 559(7)

レ

冷硬鑄鐵に就きて [抄] 186(3)

チルドロールに木炭銑が何故良いか [抄] 611(8)

ロ

ロックウエル硬度 (硬度の項を見よ)