

鐵 と 鋼 第 28 年 (昭 和 17 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

海綿鐵製造を目的とせる磁鐵の還元〔I〕小塊の還元と
之に伴ふ體積, 比重及び氣孔率の變化 垣内富士雄, 山本
純三…………… 1-5 (1)

〔II〕大塊の還元 垣内富士雄…………… 5-10 (1)

磁鐵鐵利用に關する研究(I)粉鐵の焙燒及びそのガスにつ
いて 森棟隆弘…………… 11-17 (1)

富士製鋼所に於ける冷銑鐵石法に就て穗坂徳四郎…………… 18-29 (1)

高温高压水素ガスの鋼に對する作用並に各種元素の影響(高
温高压第 I 報) 大倉幸雄…………… 30-47 (1)

テルニ式平爐に就て 絹川武良司…………… 48-72 (1)

中空鋼の製作とオーステナイト鋼の熱膨脹 井上克巳……………
…………… 148-54 (2)

山西省の製鐵視察談 藤田清一…………… 154-65 (2)

各種鐵鐵石の物理的及び化學的性質に就て 田所芳秋, 須賀
晋吉…………… 247-61 (3)

回轉爐による海綿鐵の製造に就て(第 II 報) 錦織清治, 淺野
輝・徳山忠臣・本田義樹…………… 262-69 (3)

特殊鋼の等温變態に就て(第 II 報)…………… 河合 正吉 269-80 (3)

快削鋼の性質, 種類及び用途 森山連郎・矢野嚴夫……………
…………… 280-303 (3)

クロム系不銹鋼削屑利用法に就て 藤井芳郎・藤田忠男……………
…………… 304-14 (3)

鋼の電解研磨に就て 田中實…………… 315-27 (3)

砂鐵に存在するコバルトに就て 上野健二郎…………… 109-12 (2)

ガソリン代用としてのコークス爐ガスに就て 橘勘……………
…………… 113-16 (2)

鋼材の火花試験に關する研究(I) 三島徳七・三橋鐵太郎……………
…………… 117-36 (2)

高温高压化學工業用材料としての隣含有クロムモリブデン鋼
(1%Cr)(HCM-P) に就て 大倉幸雄…………… 137-48 (2)
…………… 18-29 (1)

平爐熱勘定研究會討議資料…………… [附] (3)

統計的に見たる平爐の熱勘定に就て 昭和製鋼所動力部熱管
理所…………… [附] (3)

平爐の熱勘定計算法(4) 株式會社川崎造船所製鋼工場 矢
島弘一…………… [附] (3)

討議速記…………… [附] (3)

熔鐵爐能率の一考察 末松一…………… 361-67 (4)

鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及其の實證(I)
眞殿統…………… 368-93 (4)

鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響 黒田正夫・藤盛雄吉・大西
正次…………… 394-402 (4)

高速度工具に關する研究(III) 堀田秀次…………… 403-43 (4)

鐵鐵石の浮游選鐵に關する研究(I) 後藤有一・大和一……………
…………… 503-14 (5)

珪石煉瓦原料用珪石に就て 高良義郎…………… 515-27 (5)

フェロアロイ製造の基礎的研究(I)フェロマンガンに關する
研究 西村秀雄・渡邊曉…………… 527-39 (5)

直接製鋼の一方式(I) 筋益太郎…………… 540-50 (5)

鑄物砂の基礎的研究(I)…………… 河上 益夫 551-62 (5)

電熱用鐵・クロム・アルミニウム系合金の基礎的研究 三島徳
七・川勝一郎・難波雄一…………… 563-74 (5)

硫酸滓に關する研究(III), 粉鐵中の銅に就て 森棟隆弘……………
…………… 607-12 (6)

傾注式 100 噸平爐に於ける鐵石法に就て 蜂谷茂雄……………
…………… 613-26 (6)

混和ガス使用による平爐作業に就て 數納勲郎…………… 627-40 (5)

熔鐵の脱酸に關する二三の研究 小林佐三郎…………… 641-650 (6)

高温に於ける鐵, 硫黄, 水素間の平衡に就て 的場幸雄・
鵜瀨達二…………… 651-61 (6)

平爐に於ける珪石煉瓦の損傷原因と白珪石製珪石煉瓦の製造
法に關する研究に就て 大野田剛…………… 693-96 (7)

鹽基性電氣爐製鋼法に於ける粒鐵の使用に就て 満田十次……………
…………… 697-702 (7)

滲炭現象に關する理論及び實驗的研究 眞殿統……………
…………… 703-32 (7)

鑄鐵に及ぼす硫黄の影響 黒田正夫・矢島善夫・森川泰汎……………
…………… 733-42 (7)

炭素鑄鋼中に於ける不純物としての錫の二三の影響に就て
高尾善一郎・伊勢米雄…………… 744-56 (7)

シルクロム鋼に關する研究(I)鐵・炭素・クロム・珪素系切斷
状態圖の研究 山中直道・佐藤恭次郎…………… 757-73 (7)

ムライト耐火物とその天然資源に就て 藤田新三郎……………
…………… 801-804 (8)

固定鹽基性平爐に依る特殊熔解法に就て 近藤光治……………
…………… 804-14 (8)

鹽基性電氣製鋼法の基本的概念に就て 小平勇…………… 815-25 (8)

代用鋼の吟味 富川直正…………… 825-34 (8)

無ニッケル肌燒鋼に關する研究 高尾善一郎・上田満正……………
…………… 834-61 (8)

鹽素法に依る含クロム合金鋼中の非金属介在物の定量法 森
脇和男…………… 862-73 (8)

硫酸滓に關する研究(IV)各種溶液に依る銅の浸出について
森棟隆弘…………… 899-905 (9)

熔鐵爐操業に及ぼすコークスの性狀 西尾醇…………… 906-21 (9)

鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及び其の實證(II)
眞殿統…………… 922-50 (9)

鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就て。(I)炭素の擴散に就て
上村勝二.....951-58 (9)

鋼材の火花試験に關する研究(II) 三島徳七・三橋鐵太郎
.....959-68 (9)

鋼に含まれる珪素に關する研究(II)フェライトの材力に及ぼ
す珪素の影響に就て 太田雞一.....969-77 (9)

肌焼クロム鋼の緩和滲炭に關する研究 上田滿正.....978-1005(9)

珪素苦土系耐火物に就て 下井勇.....1033-42 (10)

熔鑄爐操業に於ける二三の考察 小菅高.....1043-50 (10)

鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究(I)並に熔鋼中酸素分析試
料採取法の研究 俵信次・安田洋一・佐藤昇.....1051-70 (10)

錨鎖用鋼材の研究 谷山巖.....1071-82 (10)

クロム・タングステン・マンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理
石田求・川口寅之輔.....1083-91 (10)

焼戻によつて脆化せる Ni・Cr 強靱鋼の靜的動的並に衝擊的
試験結果 關口次郎・矢野勝.....1091-101(10)

硫化水素と水蒸氣の混合ガスに對するクロム合金鋼の耐蝕性
矢島悦次郎.....1102-08 (10)

電氣爐によるフェロマンガンの製造の研究 笹部誠
.....1145-65 (11)

直接通電による鐵鑄の還元 藤井寛.....1165-73 (11)

炭素量を異にする炭素鋼線の特性 降旗音吉・新保赴夫
.....1173-85 (11)

高温度に於ける鋼の變形抵抗(I) 池島俊雄.....1185-95 (11)

鋼の機械的試験に關する二三の考察(I) 河合正吉
.....1195-209(11)

特殊鋼の衝擊抗力(P.S 及特殊元素) 萩原巖.....1209-31 (11)

ヨークス強度に及ぼす洗炭度の影響に就て 勝屋彊
.....1267-73 (12)

ガスに依る粒鐵の脱硫(I) 垣内富士雄・山本純三
.....1273-81 (12)

熔銑爐操業の基礎に就て 石川薫.....1281-87 (12)

製鋼工場の作業研究に就て 清水定吉.....1287-314(12)

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(I) 上野建二郎・佐藤進.....1314-37 (12)

譯 譯

製鋼過程に於ける炭素の化學變化(續).....73 (1)

鹽基性平爐(I).....83 (1)

鹽基性平爐(II).....166 (2)

鋼塊鑄型の壽命に就て.....328 (3)

鋼線パテント處理用鹽浴の効果.....331 (3)

含硫快削鋼鋼塊の検査(其の二).....445 (4)

鋼滓の物理化學的性質(I).....575 (5)

鋼の熔接に對する酸素及び窒素の影響.....582 (5)

鋼滓の物理化學的性質(II).....662 (6)

鋼塊及び鋼塊鑄型の熱關係.....775 (7)

加熱爐築造上の指針.....781 (7)

熱電對用金屬材料(I).....874 (8)

焼入理論の一考察.....884 (8)

熱電對用金屬材料(II).....1006 (9)

鹽基性炭素鋼の性質上に及ぼす磷の作用.....1109 (10)

少量の合金元素含有量が鋼の焼減及脱炭に及ぼす影響.....
.....1338 (12)

抄 録

腐蝕疲労に基く高壓罐胴の龍裂.....47 (1) ①

鋼の腐蝕疲労強度に及ぼす保護被覆の影響.....47 (1)

蒸氣の被覆による過熱の結果, 大容量汽罐に生ずる鋼の腐
蝕.....47 (1)

空冷硬化工具鋼の焼戻.....94 (1)

クロマイジングの新方法.....94 (1)

オーステナイト結晶粒度.....95 (1)

高硫黄快削鋼塊の研究.....96 (1)

耐蝕耐酸無ニッケル鋼.....116 (2)

製鋼用ドロマイト煉瓦に就て.....178 (2)

平爐のクロムマグネサイト裏付に就て.....178 (2)

經濟的に興味ある天井装入式平爐.....179 (2)

熔鐵・酸素・水素系.....179 (2)

熔鐵・炭素鋼及び合金鑄鋼の湯流れに就て.....180 (2)

不銹鋼大鋼塊より板の歴延試験.....181 (2)

鐵粉の加熱壓縮.....181 (2)

高磷強力鑄鐵.....182 (2)

鐵の不動態に及ぼす「ガス」歴の影響.....183 (2)

亡りを阻止せる引張試験.....184 (2)

鑄鐵の高温度に於ける曲げ試験に對する抗力.....184 (2)

電氣接觸器用としてのタングステン・銅混合物.....186 (2)

液狀滲炭剤デニルヘリットに就て.....303 (3)

高速度工具の靑化鹽浴による窒化處理に就いて.....314 (3)

炭化石灰にて鉄鐵の脱硫.....336 (3)

酸性平爐に依る軟鋼の製造.....336 (3)

モリブデン高速度鋼の熱處理.....337 (3)

顯微鏡組織と機械性との關係.....338 (3)

オーステナイトクロム・ニッケル鋼中のニッケルの一部を窒
素で置換した場合.....339 (3)

偏析部の分析に對する分光寫眞法の應用:.....339 (3)

炭素鋼中に於ける不純物として錫の二三の影響に就て.....
.....340 (3)

強力アルミニウム輕合金ニデニラールに就て.....340 (3)

鍛造流の方向性と機械的性質の關係.....345 (3)

CNS 鋼に就て.....352 (3)

アンモニヤガス分解率の窒化層に及ぼす影響.....367 (4)

滲炭層の深さと機械的性質の關係(第I報).....367 (4)

鐵鑄石の還元平衡と磁化熔燒.....449 (4)

鋼塊の收縮孔輕減劑.....449 (4)

鎮靜鋼の鋼片肌の良否に及ぼす鑄型の役割.....450 (4)

熱處理した高速度鋼の表面狀況.....451 (4)

クロムシリコン鑄鐵.....452

引拔用及び成形用型材料としてのクロムモリブデン鑄鐵.....
.....452 (4)

炭素鋼へのチタンの影響.....453 (4)

顯微鏡組織と被削性.....453 (4)

含鉛鋼による多量生産の結果に就て.....454 (4)

鼠鑄鐵中のパーライトの分解.....455 (4)

鐵鋼中に於ける微量金屬アルミニウム及びアルミナの分光分析 453 (4)

炭素鋼へのマンガンの影響 453 (4)

印度産コークス用炭の特質に関する研究 574 (5)

壓延に超越減の應用 574 (5)

彈性變型を考慮に入れ處での修正及び其實験的研究 574 (5)

ソ聯に於ける壓延工場の専門化と新形鋼 574 (5)

磷酸鹽被膜に依る鐵鋼の防錆處理方法に関する研究 581 (5)

鼠鑄鐵に對する合金元素添加の影響 587 (5)

アメリカ探礦、冶金技術者協會(A.I.M.E.)で發表された新技術 588 (5)

鋼の減衰容量(Damping Capacity)とその測定法 588 (5)

米國の大工場に於ける鋼の迅速分光分析 591 (5)

各種鋼管材のクリープ、リミットに就て 605 (5)

山西無煙炭(陽泉炭)の特質とその利用法 605 (5)

煙塵の發生と熔鑄爐頂部に於けるガス流の分布 671 (6)

185 吨平爐のマグネシヤ爐床の抵抗 671 (6)

時限燒入法 672 (6)

一端燒入法に依る合金鋼の燒入性試験結果の變動 673 (6)

鋼切削用の燒結炭化物バイト研磨法 673 (6)

研磨用冷却劑 673 (6)

無ニッケル耐酸耐酸鋼 674 (6)

鋼の疲労に及ぼす酸洗の影響 675 (6)

金屬材料の缺陷の電氣的檢出法 675 (6)

X線透過検査に對する螢光板寫眞法の可能性 677 (6)

廢酸液の回收 679 (6)

空よりの鐵 679 (6)

コークスの收縮 679 (6)

乾式冷却コークスの製造 679 (6)

スエーデン赤鐵鑄、磁鐵鑄及び沼鐵鑄の還元性比較 679 (6)

ウラルに於ける木炭鉄の製造 681 (6)

酸性平爐に依る外輪鋼の製造 681 (6)

炭素鋼鋼塊の軸方向の不均質性 688 (6)

局部硬化法 702 (7)

鐵・炭素合金へベリリウムの擴散 702 (7)

新ベタナイジング裝置 732 (7)

航空機關シリンドラのメッキと塗裝 732 (7)

硬質クロム・メッキに依り機械部品の壽命増加 732 (7)

低炭素及び高炭素ニッケル鋼の γ 鐵中へニッケルの擴散速度 732 (7)

アルミニウム・コバルト・鐵系のX線的的研究 743 (7)

熱膨脹法に依るモリブデン鑄鐵に於けるオーステナイト變態の研究 743 (7)

鐵、コバルト系の固相に於ける平衡關係 743 (7)

重金屬合金鋼の析出硬化に関する最近の研究 773 (7)

酸性高爐滓の化學組成と溫度-粘性との關係に就て 787 (7)

酸性鑄滓の粘性に及ぼす $\text{SiO}_2 \cdot \text{TiO}_2 \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ の影響並に酸性及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出 788 (7)

粒鐵の乾式精鍊に對するRennenfet-Kalling法 789 (7)

Randupson法(セメント鑄型法) 790 (7)

被切削性に影響を及ぼす冶金學的要因 790 (7)

低炭素鋼の燒鈍 791 (7)

不銹鋼に及ぼす特殊元素添加の影響 793 (7)

ニオブウム-鐵合金 794 (7)

軟鋼中のアンチモンに就て 794 (7)

鑄鐵及び鉛の研磨車を用ひ顯微鏡試片を自動的に研磨する方法 795 (7)

W6%, Mo6%高速度鋼の等溫變態の動力學と反應生成物 886 (8)

銅被覆鋼板の電弧熔接 887 (8)

硬質金屬に依る摩耗面の防護法 887 (8)

不銹鋼の電解酸洗に就て 887 (8)

固體鐵中に於ける酸素の溶解度と擴散 888 (8)

滲炭結果に及ぼす鋼質の影響 889 (8)

大動力傳達用の齒車 890 (8)

グズネキ-冶金工場の大形鋼塊問題 894 (8)

等溫變態に及ぼすオーステナイト結晶粒度の影響, SAE 4140 鋼の舉動 894 (8)

ハイパーカーブ法によるガス滲炭 896 (8)

酸性電氣爐操業中擴散脫酸してクロムを還元する方法, ザボロスタール法 977 (9)

爐内溫度及びガス流速の測定 977 (9)

トーマス製鋼法の冶金術に對する寄書 1021 (9)

多くの用途を有する鹽基性平爐鋼の製造 1021 (9)

工具鋼の脱炭, 歪なし光輝燒入 1022 (9)

分析値と結晶粒度より鋼の硬化能の測定 1023 (9)

製鋼上問題となる銑質に就て 1242 (11)

高珪酸質鑄石の強酸性操業 1243 (11)

湯口湯道の切り方の實際的考察 1244 (11)

大徑鋼材の加熱及燒入 1244 (11)

大型鋼鑄造に就て 1245 (11)

鑄鋼作業に於けるX線透過法の應用例 1246 (11)

靜的及び繰返し應力を受ける場合の金屬の匍匐 1247 (11)

鋼中の介在物とガス 1248 (11)

赤熱脆性に影響を及ぼす因子に就て 1348 (12)

鑄鐵の凝固及び黒鉛化 1348 (12)

冶金工場に於けるガスタービン 1349 (12)

鐵鑄車に於ける軟鋼及銅軸受鋼製羽目板の腐蝕 1349 (12)

雜 錄

蘭印鐵產資源 17 (1)

スターリン、クズネツキ工場に於けるスタハノフ迅速平爐熔解法 29 (1)

第 23 回平爐會議記事 29 (1)

新刊雜誌參考記事目次 97 (1)

工業品規格統一調査會における 12 月中に開催の委員會(打合せ)並に議題 99 (1)

昭和 16 年 11 月中に發布された主要法令目次 99 (1)

雜報 100 (1)

大東亞戰爭日記摘要 100 (1)

各國時局情報 101 (1)

米の軍需資材 6 種の需給に関する米紙論評 101 (1)

米一定價格以上に羊毛の賣買禁止 102 (1)

業界雑報…………… 102 (1)

特許公告抄録…………… 103 (1)

昭和 16 年 12 月中に發布された主要法令目次…………… 106 (1)

第 79 議會再開日の東條首相の指導方針演説要旨…………… 108 (1)

第 79 議會衆議員豫算總會に於ける大東亞經濟建設方略答辯要旨…………… 108 (1)

無煙炭より製鐵…………… 188 (2)

金屬工業に於ける分析室よりの廢品回収に就て…………… 188 (2)

新刊雜誌參考記事目次…………… 190 (2)

昭和 17 年 1 月中に發布された主要法令目次…………… 191 (2)

特許抄録…………… 192 (2)

大東亞戰爭日記摘要…………… 200 (2)

各國時局情報…………… 201 (2)

業界雑報…………… 203 (2)

工業品規格統一調査會における 1 月中に開催せる委員會並に議題…………… 203 (2)

臨時日本標準規格…………… 204 (2)

昭和 17 年 1 月中に發布された主要法令目次(II)…………… 209 (2)

ロータリキルン用耐火物座談會速記録…………… 227 (2)

第 2 回耐火物講習會…………… 341 (3)

白珪石のみによる耐火煉瓦の製造方法…………… 342 (3)

新刊雜誌記載參考記事主題…………… 342 (3)

特許抄録…………… 346 (3)

大東亞戰爭日記摘要…………… 348 (3)

各國時局情報…………… 349 (3)

業界雑報…………… 350 (3)

工業品規格統一調査會における 2 月中に開催の委員會並に議題…………… 351 (3)

昭和 17 年 2 月中に發布された主要法令目次…………… 352 (3)

新刊雜誌記載參考記事目次…………… 457 (4)

外國特許抄録…………… 460 (4)

大東亞戰爭日記摘要…………… 462 (4)

工業品規格統一調査會における 3 月中に開催の委員會並に其の議題…………… 462 (4)

外國特許情報…………… 463 (4)

業界雑報…………… 465 (4)

戦時下ドイツの旅行談 [西村啓造談]…………… 593 (5)

外國特許抄録…………… 599 (5)

大東亞戰爭日記摘要…………… 601 (5)

最近刊行誌掲載參考記事主題目次…………… 680 (6)

特許抄録…………… 682 (6)

大東亞戰爭日記摘要…………… 689 (6)

各國時局情報…………… 689 (6)

業界雑報…………… 690 (6)

昭和 17 年 3 月中に發布された主要法令目次…………… 690 (6)

昭和 17 年 4 月中に發布された主要法令目次…………… 690 (6)

工業品規格統一調査會における 4 月中に開催の委員會名並にその議題…………… 690 (6)

新刊雜誌記載參考記事目次…………… 796 (7)

大東亞戰爭日記摘要…………… 799 (7)

業界雑報…………… 799 (7)

昭和 17 年 5 月中に發布された主要法令目次…………… 799 (7)

新刊雜誌記載參考記事主題…………… 891 (8)

大東亞戰爭日記摘要…………… 895 (8)

業界雑報…………… 895 (8)

工業品規格統一調査會に於ける 5 月中に開催の委員會名並にその議題…………… 895 (8)

工業品規格統一調査會に於ける 6 月中に開催の委員會名並に

その議題…………… 896 (8)

代用木炭製造法…………… 1005 (9)

新刊雜誌記載參考記事主題目次…………… 1025 (9)

工業品規格統一調査會に於ける 7 月中に開催の委員會名並に其の議題…………… 1027 (9)

商工省金屬局の新設…………… 1027 (9)

業界雑報…………… 1027 (9)

耐火物に關する臨時日本標準規格…………… 1028 (9)

大東亞戰爭日記摘要…………… 1030 (9)

製鋼用電極に就て 林範二…………… 1129 (0)

新刊雜誌記載參考記事目次…………… 1137 (10)

大東亞戰爭日記摘要…………… 1137 (10)

業界雑報…………… 1138 (10)

特許抄録…………… 1139 (10)

新刊雜誌記載參考記事主題…………… 1249 (11)

特許公告抄録…………… 1254 (11)

大東亞戰爭日記摘要…………… 1261 (11)

金屬回收…………… 1261 (11)

鐵鋼統制會…………… 1261 (11)

日鐵など鐵鋼功勞者を表彰…………… 1262 (11)

九月中に開催の委員會名並に其の議題…………… 1263 (11)

ドイツに於ける最近の金屬工業 (大谷文太郎談)…………… 1350 (12)

特許抄録…………… 1357 (12)

新刊雜誌記載參考記事主題…………… 1362 (12)

業界雑報…………… 1363 (12)

商工省の生産擴充促進方策…………… 1364 (12)

10 月中開催委員會並に其の議題…………… 1364 (12)

大東亞戰爭日記摘要…………… 1364 (12)

日本鐵鋼協會記事

107 (1) 243 (2) 353 (3) 466 (4) 602 (5) 691 (6)

800 (7) 897 (38) 1031 (9) 1143 (10) 1264 (11) 1365 (12)

日本鐵鋼協會第 27 回通常總會に於ける表彰者寫眞 卷頭 (4)

日本鐵鋼協會第 27 回講演大會並に第 27 回通常總會記事…………… 471 (4)

會長開會の辭並に議録…………… 475 (4)

表彰者推薦理由書…………… 491 (4)

日本鐵鋼協會春季大會晚餐會記事…………… 493 (4)

日本鐵鋼協會製鋼製鐵用參考品展覽會記事…………… 498 (4)

故本會評議員 澁澤正雄君の遺影及小傳…………… 卷頭 (11)

第 27 回研究部會第 2 回鑄物部會記事…………… 1365 (12)

日本鐵鋼協會第 28 回講演大會記事…………… 1365 (12)

同上晚餐會記事並に卓上演説記事…………… 1366 (12)

II 著者目次

數字は頁數, 括弧内の數字は會誌號を示す。

ア イ

淺野輝, 徳山忠臣, 本田義樹, 錦織清治, 回轉爐による海綿鐵の製造に就て…………… 262-69 (3)

筋益太郎, 直接製鋼の一方式…………… 540-50 (5)

石田求, 川口寅之輔, クロム・タングステン・マンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理…………… 1083-91 (10)

伊勢末雄, 高尾善一郎, 炭素鑄鋼中に於ける不純物としての錫の二三の影響に就て…………… 744-56 (7)

井上克巳, 中空鋼の製作とオーステナイト鋼の熱膨脹…………… 148-54 (1)

池島俊雄, 高温度に於ける鋼の變形抵抗に關する研究 (I)..... 1185-94 (11)

石川薫, 熔銑爐操業の基礎に就て 1281-87 (12)

上田滿正, 肌焼クロム鋼の緩和滲炭に關する研究..... 978-1005 (9)

上田滿正, 高尾善一郎, 無ニツケル肌焼鋼に關する研究..... 834-62 (8)

上野建二郎, 砂鐵に存在するコバルトに就て 109-12 (2)

上野建二郎, 佐藤進 ニツケル, クロム代用鋼としてのクロム・バナジウム鋼の研究(I)..... 1314-37 (12)

鶴齋達二, 的場幸雄 高温度に於ける鐵硫黃水素間の平衡に就て 651-61 (6)

大倉幸雄 高温高壓水素ガスの鋼に對する作用並に各種元素の影響 (高温高壓第一報)..... 30-47 (1)

大倉幸雄 高温高壓化學工業用材料としての隣含有クロムモリブデン鋼(1%Cr)(HCM-P)に就て..... 137-48 (2)

太田雞一 鋼に含まれる珪素に關する研究(II)フェライトの材力に及ぼす珪素の影響に就て 969-78 (9)

大西正次, 黒田正夫, 藤森雄吉 鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響に就て 39-40(4)

大野田剛 平爐に於ける珪石煉瓦の損傷原因と白珪石製珪石煉瓦の製造法に關する研究に就て..... 693-97(7)

大和一, 後藤有一 鐵鑛石の浮游選鑛に關する研究 (I)..... 503-15 (5)

越智通夫, 河合正吉 鋼の機械的試験に關する二三の考案 (I)..... 1195-208(11)

力 行

垣内富士雄, 山本純三 海綿鐵製造を目的とせる磁鐵鑛の還元 I) 小塊の還元と之に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化..... 1-5 (1)

垣内富士雄, 山本純三 ガスに依る粒鐵の脱硫 1273-81 (12)

垣内富士雄 海綿鐵製造を目的とする磁鐵鑛の還元(II)大塊の還元 5-11 (1)

勝屋彊 コークス強度に及ぼす洗炭度の影響に就て..... 1267-73 (12)

河合正吉 特殊鋼の等温變態に就て 269-80 (3)

川勝一郎, 三島徳七, 難波雄一 電熱用鐵・クロム・アルミニウム系合金の基礎的研究 563-74 (5)

河上益太郎 鑄物砂の基礎的研究(I)..... 551-62 (5)

川口寅之助, 石田求 クロム・タングステン・マンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理 1083-91 (10)

上村勝二 鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就て (I) 炭素の擴散に就て 951-59 (9)

河合正吉, 越智通夫 鋼の機械的試験に關する二三の考案(I)..... 1195-208(11)

絹川武良司 テルニ式平爐に就て 48-72 (1)

黒田正夫, 藤盛雄吉, 大西正次 鑄鋼に黒皮が耐蝕性に及ぼす影響 394-40(4)

黒田正夫, 矢島善夫, 森川泰汎 鑄鐵に及ぼす硫黃の影響 733-93 (7)

小管高 熔銑爐操業に於ける二三の考案 1043-51 (10)

後藤有一, 大和一 鐵鑛石の浮游選鑛に關する研究 (I).....

..... 503-51 (5)

小林佐三郎 熔鑛の脱酸に關する二三の研究 641-51 (6)

小平勇 鹽基性電氣製鋼法の基本的概念に就て 815-25 (8)

近藤光治 固定鹽基性平爐に依る特殊熔解法に就て..... 804-15 (8)

サ 行

佐藤泰次郎, 山中直道 シルクロム鋼に關する研究 (I) 鐵, 炭素, クロム, 珪素系切斷狀態圖の研究 757-73 (7)

佐藤昇, 俵信次, 安田洋一 鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究(I)並に熔鋼中酸素分析試料採取法の研究..... 1051-71 (10)

笹部誠 電氣爐によるフロマンガン製造の研究 1145-65 (11)

佐藤進, 上野建二郎 ニツケル, クロム代用鋼としてのクロム・バナジウム鋼に關する研究 (I) 1314-37 (12)

下井勇 珪素苦土系耐火物に就て 1033-43 (10)

新保起夫, 降旗吾吉 炭素量を異にする炭素鋼線の特性..... 1173-84 (11)

清水定吉 製鋼工場の作業研究に就て 1287-14 (12)

末松一 熔鑛爐能率の一考察 361-67 (4)

須賀吾吉, 田所芳秋 各種鐵鑛石の物理的及び化學的性質に就て 247-61 (3)

數紙勳郎 混和ガス使用による平爐作業に就て 627-41 (6)

關口次郎, 矢野勝 燒戻によつて脆化する Ni Cr 強靱鋼の靜的動的並に衝的試験結果 1091-102(10)

タ 行

高尾善一郎, 伊勢末雄 炭素鑄鋼中に於ける不純物としての錫の二三の影響に就て 744-56 (7)

高尾善一郎, 上田滿正 無ニツケル肌焼鋼に關する研究..... 834-62 (8)

高良義郎 珪石煉瓦原料用珪石に就て 551-63 (5)

橋 勳 ガソリン代用としてのコークス爐ガスに就て..... 113-16 (2)

田所芳秋, 須賀吾吉 各種鐵鑛石の物理的及び化學的性質に就て 247-61 (3)

田中實 鋼の電解研磨に就て 315-27 (3)

谷山巖 鑄鋼用鋼材の研究 1071-82 (10)

俵信次, 安田洋一, 佐藤昇 鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究(I)並に熔鋼中酸素分析試料採取法の研究..... 1051-71 (10)

徳山忠臣, 本田義樹, 錦織清治 淺野輝 回轉爐による海綿鐵の製造に就て 262-69 (3)

富川直正 代用鋼の吟味 825-34 (8)

ナ 行

難波雄一, 三島徳七, 川勝一郎 電熱用鐵クロムアルミニウム系合金の基礎的研究 563-74 (5)

錦織清治, 淺野輝, 徳山忠臣, 本田義樹 回轉爐によ海綿鐵の製造に就て 262-69 (3)

西村秀雄, 渡邊曉 フロアロイ製造の基礎的研究 (I)フェロマンガンに關する研究 527-40 (5)

西尾醇 熔鑛爐操業に及ぼすコークスの性狀 906-22 (9)

ハ 行

- 蜂谷茂雄 傾注式 100 吨平爐に於ける鑛石法に就て 613-27 (6)
- 萩原巖 特殊鋼の衝撃抗力に關する研究 (磷硫黃並に特殊元素の影響) 1209-31 (11)
- 藤井芳郎, 藤田忠男 クロム系不銹鋼削屑利用法に就て 304-14 (3)
- 藤田新三郎 ムライト耐火物とその天然資源に就て 801-04 (8)
- 藤田清一 山西省の製鐵視察談 154-64 (2)
- 藤田忠男, 藤井芳郎 クロム系不銹鋼削屑利用法に就て 304-14 (3)
- 藤森雅吉, 黒田正夫, 大西正次 鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響 394-402 (4)
- 藤井寛 直接通電による鐵鑛の還元 1165-73 (11)
- 降旗吾吉, 新保尅夫 炭素量を異にする炭素鋼線の特性 1173-34 (11)
- 穂坂徳四郎 富士製鋼所に於ける冷銑鑛石法に就て 18-29 (1)
- 堀田秀次 高速度工具に關する研究 (第三報) 403-43 (4)
- 本田義樹, 錦織清治, 淺野輝, 徳山忠臣 回轉爐による海綿鐵の製造に就て 262-69 (3)

マ 行

- 的場幸雄, 鶴瀬達二 高温度に於ける鐵硫黃水素間の平衡に就て 651-61 (6)
- 眞殿統 鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及其の實證 (前編) 368-93 (4)
(同上) (II) 922-51 (9)
- 眞殿統 滲炭現象に關する理論及び實驗的研究 703-32 (7)
- 三島徳七, 三橋鐵太郎 鋼材の火花試験に關する研究 (I) 117-36 (2)
鋼材の火花試験に關する研究 (II) 959-69 (9)
- 三橋鐵太郎, 三島徳七 鋼材の火花試験に關する研究 (I) 117-36 (2)
鋼材の火花試験に關する研究 (II) 959-69 (9)
- 三島徳七, 川勝一郎, 瀧波雄一 電熱用鐵, クロム, アルミニウム系合金の基礎的研究 563-74 (5)
- 滿田十次 鹽基性電氣爐製鋼法に於ける粒鐵の使用に就て 697-702 (7)
- 森川泰汎, 黒田正夫, 矢島善夫 鑄鐵に及ぼす硫黃の影響 733-43 (7)
- 森棟隆弘 磁硫鐵鑛利用に關する研究 (I) 粉鑛の焙焼及びそのガスについて 11-17 (1)
硫酸洋に關する研究 (III) ; 粉鑛中の銅に就て 607-13 (6)
硫酸洋に關する研究 (IV) 各種溶液に依る銅の浸出に就て 899-906 (9)
- 森山達郎 矢島巖夫, 快削鋼の性質種類及び用途 203-303 (3)
- 森脇和男 鹽素法による含クロム合金鋼中の非金属介在物の定量法 862-74 (8)

ヤ 行

- 矢島悦次郎 硫化水素と水蒸氣の混合ガスに對するクロム合金鋼の耐蝕性 1102-09 (10)
- 矢島善夫, 黒田正夫, 森川泰汎 鑄鐵に及ぼす硫黃の影響 733-43 (7)
- 安田洋一, 依信次, 佐藤昇 鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究 (I) 並に熔鋼中酸素分析試料採取法の研究 1051-71 (10)
- 知野巖夫, 森山達郎 快削鋼の性質種類及び用途 280-303 (3)
- 矢野勝, 關口次郎 焼戻によつて脆化する NiCr 強靱鋼の靜動的並に衝擊的試験結果 1091-102 (10)
- 山中直道, 佐藤恭次郎 シルクロム鋼に關する研究第一報 鐵炭素クロム珪素系切斷狀態圖の研究 757-73 (7)
- 山本純三, 垣内富士雄 海綿鐵製造を目的とせる磁鐵鑛の還元 (I) 小塊の還元と之に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化 1-5 (1)
ガスに依る粒鐵の脱硫 1273-81 (12)

ワ 行

- 渡邊曉, 西村秀雄 フェロアロイ製造の基礎的研究 (I) フェロマンガンに關する研究 527-40 (5)

III 題目目次

數字は頁數, 括弧内の數字は會誌號を示す

[論] は論說, [抄] 抄録 [雜] は雜錄, [會] は日本鐵鋼協會記事, [翻] は翻譯, [附] は附録の略なり,

ア

- 壓延 不銹鋼, 大鋼塊より板の壓延試験 [抄] 181 (2)
壓延に超遞減の應用 [抄] 574 (5)
ソ聯に於ける壓延工場の専門化と新形鋼 [抄] 574 (5)
- アメリカ (米國の項を見)
- アルミナ 鐵鋼中に於ける微量金屬アルミニウム及びアルミナの分光松 [抄] 457 (4)
酸性鑄滓の粘性に及ぼす $\text{SiO}_2, \text{TiO}_2, \text{Al}_2\text{O}_3$ の影響並に酸性及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出 [抄] 788 (7)
- アルミニウム 強力アルミニウム輕合金ニゲニラールに就て [抄] 340 (3)
鐵鋼中に於ける微量金屬アルミニウム及びアルミナの分光分析 [抄] 457 (4)
電熱用鐵・クロム・アルミニウム系合金の基礎的研究 [論] 三島徳七・川勝一郎・瀧波雄一 563-74 (5)
アルミニウム・コバルト・鐵系の X 線的研究 [抄] 743 (7)
- アンチモン 軟鋼中のアンチモンに就いて [抄] 794 (7)
- アンモニア アンモニアガス分解率の窒化層に及ぼす影響 [抄] 367 (4)

イ

- 鑄型 Randupson 法 (セメント鑄型法) [抄] 790 (7)
- 一端焼入法 一端焼入法に依る合金鋼の焼入性試験結果の變動 [抄] 673 (6)

鑄物砂 鑄物砂の基礎的研究(I)〔論〕河上益夫……551-62(5)
印度 印度産コークス用炭の特質に関する研究〔抄〕…574(5)

ウ

ウラル ウラルに於ける木炭銑の製造〔抄〕……………681(6)

エ

X線 X線透過検査に對する螢光板寫眞法の可能性〔抄〕……………677(6)

アルミニウム・コバルト・鐵系のX線的研究〔抄〕…743(7)

鑄鋼作業に於けるX線透過法の應用例〔抄〕……………1246(11)

鹽基性鑄滓 酸性鑄滓の粘性に及ぼす $\text{SiO}_2, \text{TiO}_2, \text{Al}_2\text{O}_3$ の影響並に酸性及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出〔抄〕……………788(7)

鹽基性電氣製鋼 (電氣製鋼を見よ)……………

鹽基性平爐 (平爐の項を見よ)……………

煙塵 煙塵の發生と熔鑄爐頂部に於けるガス流の分布〔抄〕……………671(6)

オ

溫度測定 爐内溫度及びガス流速の測定〔抄〕……………977(9)

オーステナイト オーステナイト結晶粒度〔抄〕……………95(1)

オーステナイトクロム・ニッケル鋼中のニッケルの一部を

窒素で置換した場合〔抄〕……………339(3)

等温變態に及ぼすオーステナイト結晶粒度の影響〔抄〕……………894(8)

熱膨脹法に依るモリブデン鑄鐵に於けるオーステナイト變態の研究〔抄〕……………743(7)

中空鋼の製作とオーステナイト鋼の熱膨脹〔論〕井上克巳……………148-54(2)

カ

快削鋼塊 高硫黃快削鋼塊の研究〔抄〕……………96(1)

快削鋼 快削鋼の種類性質及び用途〔論〕森山達郎, 矢野巖夫……………280-303(3)

含鉛鋼に依る多量生産の結果に就いて〔抄〕……………454(4)

含硫快削鋼鋼塊の検査(其二)〔論〕……………444(4)

回轉爐 回轉爐に依る海綿鐵の製造に就いて〔論〕錦織清治, 淺野輝, 徳山忠臣, 本田義樹……………262-69(3)

ロータリーキルン用耐火物座談會記録〔雜〕……………227(2)

海綿鐵 海綿鐵製造を目的とする磁鐵鑄の還元(I)小塊の還元と之に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化〔論〕垣内富士雄, 山本純三……………1-5(1)

海綿鐵製造を目的とする磁鐵鑄の還元(II)大塊の還元〔論〕垣内富士雄……………5-11(1)

回轉爐による海綿鐵の製造に就いて〔論〕錦織清治, 淺野輝, 徳山忠臣, 本田義樹……………262-69(3)

外輪鋼 酸性平爐による外輪鋼の製造〔抄〕……………681(6)

擴散 低炭素及び高炭素ニッケル鋼の γ 鐵中へのニッケルの擴散する速度〔抄〕……………732(7)

鐵炭素合金へベリリウムの擴散〔抄〕……………702(7)

固體鐵中に於ける酸素の溶解度と擴散〔抄〕……………888(8)

鐵鋼中に於ける諸元素の擴散に就いて(I)炭素の擴散に就いて〔論〕上村勝二……………951-59(9)

ガスタービン 冶金工場に於けるガスタービン〔抄〕……………1349(12)

ガス流速 爐内溫度及びガス流速の測定〔抄〕……………1349(9)

ガス 鐵の不動態に及ぶ「ガス」壓の影響〔抄〕……………183(2)

鋼中の介在物とガス〔抄〕……………1248(11)

ガソリン ガソリン代用としてのコークス爐ガスに就いて〔論〕橘勲……………113-16(2)

加熱爐 加熱爐築造上の指針〔論〕……………781(7)

還元 海綿鐵製造を目的とする磁鐵鑄の還元(I)小塊の還元と之に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化〔論〕垣内富士雄, 山本純三……………1-5(1)

海綿鐵製造を目的とする磁鐵鑄の還元(II)大塊の還元〔論〕垣内富士雄……………1-11(1)

スエーデン赤鐵鑄磁鐵鑄及び沼鐵鑄の還元性比較〔抄〕……………679(6)

直接通電による鐵鑄の還元〔論〕藤井寛……………1165-73(11)

γ 鐵 低炭素及び高炭素ニッケル鋼の γ 鐵へニッケルの擴散する速度〔抄〕……………732(7)

キ

規格 臨時日本標準規格〔雜〕……………204(2)

耐火物に関する臨時日本標準規格〔雜〕……………1028(9)

汽罐 腐蝕疲労に基く高壓罐胴の龜裂〔雜〕……………47(1)

蒸汽の被覆による過熱の結果高容量汽罐に生ずる鋼の腐蝕〔雜〕……………47(1)

氣泡 鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及び其の實證(前編)〔論〕眞殿統……………368-93(4)

同上(II)……………922-51(9)

強靱鋼 燒戻によつて脆化するNi・Cr強靱鋼の靜的動的並に衝擊的試驗結果〔論〕關口次郎, 矢野勝……………1091-102(10)

機械的性質 鋼の機械的試験に關する二三の考察(I)〔論〕河合正吉, 越智通夫……………1195-208(11)

金屬工業 金屬工業に於ける分析室よりの廢品回収に就いて〔雜〕……………188(2)

獨逸に於ける最近の金屬工業〔雜〕……………1350(12)

金屬回收 〔雜〕……………1261(11)

金屬局 商工省金屬局の新設〔雜〕……………1027(9)

議會 第79議會再開日の東條首相の指導方針演說要旨〔雜〕……………108(1)

業界雜報 1021, 203(2), 350(3), 465(4), 690(6), 799(7), 895(8), 1028(9), 1138(10), 1363(12)

ク

クズネツキー冶金工場 クズネツキー冶金工場の大型鋼塊問題〔抄〕……………894(8)

黒皮 鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響〔論〕黒田正夫, 藤盛雄吉, 大西正次……………394-402(4)

クロマイジング クロマイジングの新方法〔抄〕……………94(1)

クロム, マグネサイト 平爐のクロムマグネサイト裏付けに就いて〔抄〕……………179(2)

クロム 硬質クロムメッキに依り機械部品の壽命増加〔抄〕……………

..... 732 (7)

Ni-Cr 代用鋼としての Cr-v 鋼の研究(I)[論]上野建二郎
佐藤進..... 1314-37 (12)

酸性電気鍍操業中擴散脱酸してクロムを還元する方法ザボ
ロツスタール法[抄]..... 977 (9)

クロム鋼 肌焼クロム鋼の緩和滲炭に関する研究[論]上田満
正..... 978-1005(9)

高クロム鋼の諸性質に対する窒素添加及熱處理の影響[観]
.....1232 (11)

クロム合金鋼 硫化水素と水蒸気の混合ガスに対するクロム
合金鋼の耐蝕性[論]矢島悦次郎..... 1102-108[10]

鹽素法による含クロム合金鋼中の非金属介在物の定量[論]
森協和男.....862-73 (8)

焼戻によつて脆化せる Ni Cr 強靱鋼の静的動的並に衝撃
的試験結果[論] 關口次郎, 矢野勝..... 1091-102[8]

高温高壓化學工業用材料としての隣含有クロムモリブデン
鋼(1%Cr)(HCM-P)に就て, [論]大倉幸雄.....137-48 [2]

クロム系不銹鋼削屑利用法に就て[論]藤井芳郎, 藤田忠男
.....304-14 (3)

オーステナイトクロムニッケル鋼中のニッケルの一部を窒
素で置換した場合[抄]..... 339 (3)

シルクロム鋼に関する研究(第一報)鐵炭素クロム・珪素系
切斷状態圖の研究[論] 山中直道, 佐藤恭次郎.....757-73 [7]

Ni-Cr 代用鋼としての Cr-V 鋼の研究[論] 上野建二郎,
佐藤進..... 1314-37 (12)

電熱用鐵・クロム・アルミニウム系合金の基礎的研究[論]
三島徳七, 川勝一郎, 難波雄一.....563-74 (5)

クロムタングステンマンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理
[論] 石田求, 川口寅之輔..... 1083-90 (10)

クロムシリコン鑄鐵[抄]..... 452 (4)

引拔用及び成形用型材料としてのクロムモリブデン鑄鐵[抄]
..... 452 (4)

クリープ 各種鋼管材のクリープリミットに就て[抄].....
..... 605 (5)

静的及び繰返し應力を受けた場合の金屬の匍匐[抄].....
.....1247 (11)

ケ

螢光板寫真法 X線透過検査に対する螢光板寫真法の可能性
[抄]..... 677 (6)

珪酸 酸性鑄滓の粘性に及ぼす SiO₂, TiO₂, Al₂O₃ の影響並に
酸性及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出[抄].....
..... 788 (7)

ゲージ用鋼 クロムタングステンマンガン系ゲージ用不収縮
鋼の熱處理[論] 石田求, 川口寅之輔.....1083-90 (10)

珪石煉瓦 珪石煉瓦原料用珪石に就て [論] 高良義郎.....
.....551-63 (5)

平爐に於ける珪石煉瓦の損傷原因と白珪石製珪石練瓦の製
造法に関する研究に就て[論] 大野田剛.....693-97 (7)

珪素 鋼に含まれる珪素に関する研究(II) フェライトの材
力に及ぼす珪素の影響に就いて[論] 太田維一.....969-78 (9)

シルクロム鋼に関する研究(第一報)鐵炭素・クロム・珪素

系切斷状態圖の研究[論] 山中直道, 佐藤恭次郎.....
.....757-73 (7)

クロムシリコン鑄鐵[抄]..... 452 (4)

珪素苦土系耐火物に就て[論] 下井勇..... 1033-43 (10)

結晶粒度 オーステナイト結晶粒度[抄]..... 95 (1)

分析値と結晶粒度より鋼の硬化能の測定[抄].....1023 (9)

等温變態に及ぼすオーステナイト結晶粒度の影響[抄].....
..... 894 (8)

減衰 鋼の減衰容量 (Damping Capacity) とその測定法
[抄]..... 589 (5)

顯微鏡組織 顯微鏡組織と機削性との關係[抄]..... 338 (3)

研磨 研磨用冷却劑[抄]..... 679 (6)

研磨車 鑄鐵及び鉛の研磨車を用ひ顯微鏡試験片を自動的
に研磨する方法 [抄]..... 795 (7)

コ

鋼塊 鋼塊及び鋼塊鑄型の熱關係[観]..... 774 (7)

クズネットキー冶金工場の大形鋼塊問題[抄]..... 894 (8)

炭素鋼塊の軸方向の不均質性[抄]..... 688 (6)

鋼塊の收縮孔輕減劑[抄]..... 449 (4)

鑄塊鑄型 鎮靜鋼の鋼片肌の良否に及ぼす鑄型の役割[抄].....
..... 455 (4)

鋼塊鑄型の壽命に就て[観]..... 328 (3)

鋼塊及び鋼塊鑄型の熱關係[観]..... 774 (7)

鋼材 大徑鋼材の加熱及焼入[抄].....1244 (11)

硬化法 局部硬化法[抄]..... 702 (7)

硬化能 分析値と結晶粒度よりの鋼の硬化能の測定[抄].....
.....1023 (9)

光輝焼入 工具鋼の脱炭至なし光輝焼入[抄].....1022 (9)

合金鑄鋼 熔鐵炭素鋼及合金鑄鋼の湯流れに就て[抄] 180 (2)

合金鋼 重金屬合金鋼の析出硬化に関する最近の研究[抄]
..... 773 (7)

工具鋼 空冷硬化工具鋼の焼戻[抄]..... 94 (1)

工具鋼の脱炭至なし光輝焼入[抄].....1022 (9)

コニクス 乾式冷却のコークスの製造[抄]..... 679 (6)

コークスの強度に及ぼす洗炭度の影響[論]勝屋壺.....
..... 679 (6)

コークスの收縮[抄]..... 679 (6)

熔鑄爐操業に及ぼすコークスの性状[論] 西尾醇.....906-22 (9)

コークス用炭 印度産コークス用炭の特質に関する研究[抄]
..... 574 (5)

コークス爐ガス ガソリン代用としてのコークス爐ガスに就
て[論]橘勲.....113-16 (2)

黒鉛化 鑄鐵の凝固及び黒鉛化[抄].....1348 (12)

混和カス 混和瓦斯使用による平爐作業に就て[論] 數納勲
郎.....927-41 (6)

鑄滓 鑄滓酸性高爐滓の化學組成と溫度との關係[抄].....
..... 787 (7)

酸性鑄滓の粘性に及ぼす SiO₂, TiO₂, Al₂O₃ の影響並に酸性
及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出[抄]..... 788 (7)

鋼滓 鋼滓の物理化學的性質(I) [観]..... 575 (5)

鋼滓の物理化學的性質(II) [観] 662 (6)

硬質金屬 硬質金屬に依る摩耗面の防護法[抄]..... 887 (8)

鑄石法 富士製鋼所に於ける冷銑鑄石法に就て〔論〕 穂坂徳四郎…………… 18-29 (1)
傾注式 100 珪平爐に於ける鑄石法に就て〔論〕蜂谷茂雄…………… 613-27(6)
鋼管 各種鋼管材のクリープリミットに就て〔抄〕…………… 605 (5)
鋼線 鋼線パテント処理用鹽浴の效果〔譯〕…………… 331 (3)
構造用鋼 大動力傳達用の齒車〔抄〕…………… 889 (8)
高速度鋼 モリブデン高速度鋼の熱處理〔抄〕…………… 337 (3)
高速度工具の青化鹽浴による窒化處理に就て〔抄〕…………… 314 (3)
熱處理した高速度鋼の表面狀況〔抄〕…………… 451 (4)
高速度工具に関する研究(第 3 報)〔論〕堀田秀次403-43 (4)
W6%, Mo6%, 高速度鋼の等温變態の動力學と反應生成物〔抄〕…………… 887 (8)
コバルト 鐵に存在するコバルトに就いて〔論〕上野建二郎…………… 109-12 (2)
アルミニウムコバルト鐵系の X 線的研究〔抄〕…………… 743 (7)
鐵コバルト系の固相に於ける平衡關係〔抄〕…………… 743 (7)
高温加工 高温度に於ける鋼の變形抵抗に関する研究(I)〔論〕池島俊雄…………… 1185-94(11)
航空機 航空機關シリンダのメッキと塗裝〔抄〕…………… 732 (7)
工業品規格統一調査會 各月中開催の委員會並に議題…………… 99(1), 203(2), 350(3), 462(4), 690(6), 895(8), 1027(9), 1263(11)

サ

ザポロツスタール法 酸性電氣爐操業中擴散脱酸してクロムを還元する方法〔抄〕…………… 977 (9)
山西省 山西省の製鐵視察談〔論〕藤田清一…………… 154-65 (2)
酸性平爐 (平爐の項を見よ)……………
酸性操業 高珪酸質鑄石の強酸性操業〔抄〕…………… 1243 (11)
酸洗 鋼の疲労に及ぼす酸洗ひの影響〔抄〕…………… 675 (6)
不銹鋼の電解酸洗に就て〔抄〕…………… 887 (8)
酸素 固體鐵中に於ける酸素の熔解度と擴散〔抄〕…………… 888 (8)
熔鐵, 酸素, 水素系〔抄〕…………… 180-81 (2)
鋼の熔接に對する酸素及び窒素の影響〔譯〕…………… 582 (5)
酸素分析 鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究 (I)並に熔鋼中酸素分析試料採取法の研究〔論〕依信次, 安田洋一, 佐藤昇…………… 1051-71 (10)
參考記事主題
97(1) 190(2) 342(3) 457(4) 680(6) 796(7) 891(8) 1025(9) 1137(10) 1249(11) 1362(12)

シ

滲炭 滲炭層の深さと機械的性質の關係〔抄〕…………… 367 (4)
滲炭結果に及ぼす鋼質の影響〔抄〕…………… 888 (8)
滲炭現象に関する理論及び實驗的研究〔論〕眞殿統…………… 703-32 (7)
肌焼クロム鋼の緩和滲炭に関する研究〔論〕上田滿正…………… 978-1005 (9)
ハイパーカーブ法に依るガス滲炭〔抄〕…………… 894 (8)
滲炭劑 液狀滲炭劑ヂェルヘリットに就て〔抄〕…………… 303 (3)
CNS CNS 鋼に就て〔雜〕…………… 352 (3)

磁化焙燒 鐵鑄石の還元平衡と磁化焙燒〔抄〕…………… 449 (4)
磁鐵鑄 海綿鐵製造を目的とせる磁鐵鑄の還元(I)小塊の還元と之に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化〔論〕恒内富士雄山本純三…………… 1-5 (1)
磁硫鐵鑄石 磁硫鐵鑄利用に関する研究(I)粉鑄の焙燒及びそのガスに就て〔論〕森棟隆弘…………… 11-17 (1)
狀態圖 シルクロム鋼に関する研究(第一報)鐵, 炭素, クロム, 珪素系切斷狀態圖の研究〔論〕山中直道, 佐藤恭次郎…………… 757-73 (7)
シルクロム鋼 シルクロム鋼に関する研究(第一報)鐵, 炭素, クロム, 珪素系切斷狀態圖の研究〔論〕山中直道, 佐藤恭次郎…………… 757-73 (7)
砂鐵 砂鐵に存在するコバルトに就て〔論〕上野建二郎…………… 109-12 (2)
燒鈍 低炭素鋼の燒鈍〔抄〕…………… 791 (7)
18-8 不銹鋼 18-8 不銹鋼の粒界腐蝕に對する感受性〔抄〕…………… 588 (5)
靱性 特殊鋼の衝擊抗力に関する研究(辨, 硫黃並びに特殊元素の影響〔論〕萩原巖…………… 1209-31(11)
白珪石 白珪石のみによる耐火煉瓦の製造方法〔雜〕…………… 342 (3)
シリンダー 航空機關シリンダーのメッキと塗裝〔抄〕…………… 732 (7)

ス

巢 鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及び其の實證(前編)〔論〕眞殿統…………… 368-93 (4)
同上 (II)…………… 922-51 (9)
水蒸氣 硫化水素と水蒸氣の混合ガスに對するクロム合金鋼の耐蝕性〔論〕矢島悦次郎…………… 1102-08 (10)
水素 熔鐵, 酸素, 水素系〔抄〕…………… 180-81 (2)
高温度に於ける鐵, 硫黃, 水素間の平衡に就て〔論〕的場幸雄, 鶴瀨達二…………… 651-661(6)
高温高壓水素ガスの鋼に對する作用並びに各種元素の影響(高温高壓第 1 報)〔論〕大倉幸雄…………… 30-47 (1)
スエーデン スエーデン赤塚鐵, 磁鐵鑄及び沼鐵鑄の還元性比較〔抄〕…………… 679 (6)
錫 炭素鑄鋼中に於ける不純物として錫の二三の影響に就て〔抄〕…………… 340 (3)
炭素鑄鋼中に於ける不純物としての錫の二三の影響に就て〔論〕高尾善一郎, 伊勢末雄…………… 744-56(7)
沁リ 沁りを阻止せる引張試験〔抄〕…………… 184 (2)

セ

青化鹽浴 高速度工具の青化鹽浴による窒化處理に就て〔抄〕…………… 314 (3)
製鋼 直接製鋼の一方式(I)〔論〕勘益太郎…………… 540-50 (5)
製鋼過程に於ける炭素の化學變化〔譯〕…………… 73 (1)
富士製鋼所に於ける冷銑鑄石法に就て〔論〕穂坂徳四郎…………… 18-29 (1)
製鋼用電極に就て〔雜〕…………… 1129 (10)
製鋼上問題となる銑質に就て I, II 〔抄〕…………… 1242 (11)
製鋼工場 製鋼工場の作業研究に就て〔論〕清水定吉……………

..... 1287-314(12)

切削性 顕微鏡組織と機械性との関係[抄]..... 338(3)

切削鋼 鋼切削用の焼結炭化物バイト研摩法[抄]..... 673(6)

製鐵 無塵炭より製鐵[雜]..... 188(2)

山西省の製鐵視察談[論] 藤田清一..... 154-65(2)

析出硬化 重金屬合金鋼の析出硬化に関する最近の研究[抄]..... 773(7)

赤熱脆性 赤熱脆性に及ぼす因子に就て[抄]..... 1348(12)

セメント鑄型法 Randupson 法(セメント鑄型法)..... 790(7)

銑鐵 炭化石灰にて銑鐵の脱硫[抄]..... 336(3)

製鋼上問題となる銑質に就て[抄]..... 1242(11)

洗炭 コークス強度に及ぼす洗炭度の影響[論] 勝屋彊..... 1267-73(12)

ソ

ソ聯 ソ聯に於ける歴延工場の専門化の新形鋼[抄]..... 574(5)

タ

耐火物 ムライト耐火物とその天然資源に就て[論] 藤田新三郎..... 801-04(8)

珪素苦土系耐火物に就て[論] 下井勇..... 1033-43(10)

第2回耐火物講習會[雜]..... 341(3)

耐火物 ロータリーキルン用耐火物座談會速記録[雜]..... 227(2)

耐火物に関する臨時日本標準規格[雜]..... 1028(9)

耐火煉瓦 白珪石のみによる耐火煉瓦の製造方法[雜]..... 342(3)

大東亞戰爭日記摘要
100(1), 200(2), 348(3), 462(4), 601(5), 689(6), 797(7), 895(8), 1030(9), 1137(10), 1261(11),

耐酸 耐酸耐蝕無ニッケル鋼[抄]..... 116(2)

耐酸鋼 無ニッケル耐蝕耐酸鋼[抄]..... 675(6)

耐蝕 硫化水素と水蒸氣の混合ガスに對するクロム合金鋼の耐蝕性[論] 矢島悦次郎..... 1102-09(10)

鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響[論] 黒田正夫 藤盛雄吉 大西正次..... 394-402(4)

耐蝕鋼 無ニッケル耐蝕耐酸鋼[抄]..... 675(6)

代用鋼 代用鋼の吟味[論] 富川直正..... 825-34(8)

Ni-Cr 代用鋼としての Cr-V 鋼の研究(I)上野建二郎, 佐藤造..... 1314-37(12)

脱酸 熔鑄の脱酸に関する二三の研究[論] 小林佐三郎..... 641-51(6)

脱炭 工具鋼の脱炭, 至なし光輝焼入[抄]..... 1022(9)

少量の合金元素含有量が鋼の焼滅及脱炭に及ぼす影響[論]..... 1338(12)

脱硫 炭化石灰にて銑鐵の脱硫[抄]..... 336(3)

ガスによる粒鐵の脱硫(I)[論] 垣内富士雄, 山本純三..... 1273-81(12)

炭化石灰にて銑鐵の脱硫[抄]..... 336(3)

炭化物バイト 鋼切削用の焼結炭化物バイト研摩法[抄]..... 673(6)

タングステン クロム, タングステン, マンガン系ゲージ用

不収縮鋼の熱處理[論] 石田求, 川口寅之輔..... 1053-90(10)

電氣接觸器用としてのタングステン銅混合物[抄]..... 186(2)

W.6%, Mo 6% 高速度鋼の等温變態の動力學と反應生成物[抄]..... 887(8)

彈性變形 彈性變形を考慮に入れての修正及び其の實驗的研究[抄]..... 574(5)

炭素 製鋼過程に於ける炭素の化學變化(續)[續]..... 73(1)

鐵炭素合金へベリリウムの擴散[抄]..... 702(7)

鐵鑄中に於ける諸元素の擴散に就て(I) 炭素の擴散に就いて[論] 上村勝二..... 951-59(9)

炭素鋼 熔鐵炭素鋼及合金鑄鋼の湯流れに就て[抄]..... 180-181(2)

炭素鋼塊の軸方向の不均質性[抄]..... 688(6)

炭素鋼へのマンガンの影響[抄]..... 453(4)

鹽基性炭素鋼の性質上に及ぼす燐の作用[續]..... 1109(10)

炭素鋼線 炭素量を異にする炭素鋼線の特性[論] 降旗晋吉, 新保起夫..... 1173-84(11)

鍛造 鍛造流の方向性と機械的性質の關係[雜]..... 345(3)

鍛造材 炭素鋼鍛造材へのチタンの影響[抄]..... 453(4)

チ

チタン 炭素鋼鍛造材へのチタンの影響[抄]..... 453(4)

酸性鑄滓の粘性に及ぼす SiO₂, Ti₂, Al₂O₃ の影響並に酸性及び鹽基性鑄滓の化學組成よりの粘性の算出[抄]..... 788(7)

窒素 オーステナイトクロムニッケル鋼中のニッケルの一部を窒素で置換した場合[抄]..... 339(3)

高クロム鋼の諸性質に對する窒素添加及熱處理の影響[續]..... 1232(11)

鋼の熔接に對する酸素及び窒素の影響[續]..... 582(5)

窒化 高速度工具の青化鹽浴に依る窒化處理に就て[抄]..... 314(3)

アンモニアガス分解率の窒化層に及ぼす影響[抄]..... 367(4)

鎮靜鋼 鎮靜鋼の鋼片肌の良否に及ぼす鑄型の役割[抄]..... 450(4)

中空鋼 中空鋼の製作とオーステナイト鋼の熱膨脹[論] 井上克巳..... 148-54(2)

鑄鋼 熔鐵炭素鋼及合金鑄鋼の湯流れに就て[抄]..... 180(2)

鑄鋼の黒皮が耐蝕性に及ぼす影響(II)[論] 黒田正夫, 藤盛雄吉, 大西正次..... 394-402(4)

炭素鑄鋼中に於ける不純物としての錫の二三の影響に就て[論] 高尾善一郎, 伊勢末雄..... 744-56(7)

直接製鋼 直接製鋼の一方式 (I)[論] 荻益太郎..... 54-51(5)

鑄鐵 鑄鐵鑄物に於ける氣泡及び引け巢發生の理論及び其の實證(前編)[論] 眞殿統..... 368-393(4)

同上 (II)..... 922-51(9)

高磷強力鑄鐵[抄]..... 182(2)

鼠鑄鐵に對する合金元素添加の影響[抄]..... 587(5)

鑄鐵に及ぼす硫黄の影響[論] 黒田正夫, 矢島善夫, 森川泰汎..... 733-43(7)

鼠鑄鐵中のパーライトの分解[抄]..... 455(4)

クロムシリコン鑄鐵[抄]..... 452(4)

引拔用及び成形用型材料としてのクロム, モリブデン鑄鐵

[抄]..... 452 (4)

鑄鐵の高温度に於ける曲げ試験に對する抗力[抄].. 184 (2)

鑄鐵及び鉛の研磨車を用ひ顯微鏡試験片を自動的に研磨する
方法[抄]..... 795 (7)

鑄鐵の凝固及び黒鉛化[抄]..... 1348 (12)

低炭素鋼 低炭素鋼の燒鈍[抄]..... 791 (7)

鐵 空よりの鐵[抄]..... 679 (6)

鐵コバルト系の固相に於ける平衡關係[抄]..... 743 (7)

高温度に於ける鐵, 硫黃, 水素間の平衡に就て[論] 的場
幸雄, 鶴瀨達二..... 651-61 (6)

鐵鑄石 直接通電による鐵鑄の還元[論] 藤井寛.....
..... 1165-73 (11)

各種鐵鑄石の物理的及び化學的性質に就て ..[論] 田所
芳秋, 須賀音吉..... 247-61 (3)

高珪酸質鑄石の強酸性操業[抄]..... 1243 (11)

スエーデン赤鐵鑄磁鐵鑄及び沼鐵鑄の還元性比較[抄]679(6)

海綿鐵製造を目的とせる磁鐵鑄の還元[I] 小塊の還元と之
に伴ふ體積比重及び氣孔率の變化[論] 垣内富士雄, 山本
純三..... 1-5 (1)

同上(II)大塊の還元[論] 垣内富士雄..... 5-11 (1)

鐵鑄石の還元平衡と磁化焙燒[抄]..... 449 (4)

鐵鑄石の浮游選鑄に關する研究(I) [論] 後藤有一, 大和
一..... 503-15 (5)

鐵鋼車 鐵鋼車に於ける軟鋼及銅軸受鋼製羽目板の腐蝕[抄]
..... 1349 (12)

鐵粉 鐵粉の加熱壓縮[抄]..... 181 (2)

テルニ式平爐 テルニ式平爐に就て[論] 絹川武良司.....
..... 48-72 (1)

電解研磨 鋼の電解研磨に就て[論] 田中實..... 315-27 (3)

電解 不銹鋼の電解酸洗ひに就て[抄]..... 887 (8)

電氣接觸器 電氣接觸器用としてのタングステン銅混合物
[抄]..... 186 (2)

電氣檢出法 金屬材料の缺陷の電氣的檢出法[抄]..... 675 (6)

電氣製鋼 鹽基性電氣製鋼法の基本的概念に就て[論] 小平
勇..... 815-25 (8)

鹽基性電氣爐操業法の基礎的研究(I) 並に熔鋼中酸素分析
試料採取法の研究[論] 依信次, 安田洋一, 佐藤昇 1051-71(10)

酸性電氣爐操業中擴散脱酸してクロムを還元する方法ザポ
ロスタール法[抄]..... 977 (9)

電氣爐によるフェロマンガ製造の研究[論] 笹部誠.....
..... 1145-65 (11)

電氣爐製鋼法 鹽基性電氣爐製鋼法に於ける粒鐵の使用に就
て[論] 滿田十次..... 697-702(7)

電極 製鋼用電極に就て[雜]..... 1129 (10)

電弧熔接 銅被覆鋼板の電弧熔接[抄]..... 887 (8)

電熱用合金 電熱用鐵, クロム, アルミニウム系合金の基礎
的研究[論] 三島徳七, 川勝一郎, 難波雄一..... 563-74 (5)

鐵鋼統制會 鐵鋼統制會[雜]..... 1261 (11)

ト

銅 硫酸滓に關する研究(III)粉鑄中の銅に就て[論] 森棟隆
弘..... 607-12 (6)

硫酸滓に關する研究(IV)各種溶液に依る銅の浸出に就て,
[論] 森棟隆弘..... 899-906(9)

電氣接觸器用としてのタングステン銅混合物[抄].. 186 (2)

銅被覆 銅被覆鋼板の電弧熔接[抄]..... 887 (8)

ドイツ 戦時下ドイツの旅行談[雜]..... 593 (5)

ドイツに於ける最近の金屬工業[雜]..... 1350 (12)

等温變態 等温變態に及ぼすオーステナイト結晶粒度の影響
[抄]..... 894 (8)

W, 6%Mo, 6% 高速度鋼の等温變態の動力學と反應主成物
[抄]..... 887 (8)

特殊鋼 特殊鋼の等温變態に就て[論] 河合正吉.. 269-80 (3)

特殊鋼の衝擊抗力に關する研究(磷硫黃, 並びに特殊元素
の影響)[論] 萩原巖..... 1209-31 (11)

トーマス製鋼法 トーマス製鋼法の冶金術に對する寄書[抄]
..... 1021 (9)

ドロマイト 半安定化ドロマイト煉瓦[抄]..... 178 (2)

製鋼用ドロマイ煉瓦に就て[抄]..... 178 (2)

安定化燒結ドロマイト並に安定化ドロマイト煉瓦[抄].....
..... 178 (2)

塗裝 航空機關シリンダのメッキと塗裝[抄]..... 732 (7)

特許公告抄録 [雜]..... 103(1), 192(2), 342(3), 460(4),
559(5), 682(6), 1139(10), 1252(11), 1357(12)

ナ

鉛 合鉛鋼に依る多量生産の結果に就て[抄]..... 454 (4)

軟鋼 酸性平爐に依る軟鋼の製造[抄]..... 336 (3)

ニ

ニオビウム ニオビウム鐵合金[抄]..... 794 (7)

ニツケルクロム鋼 燒戻によつて脆化する Ni-Cr 強靱鋼の
靜動的並に衝擊的試驗結果[論] 關口次郎, 天野勝.....
..... 1091-102(10)

Ni-Cr 代用鋼としての Cr-V 鋼の研究(I)[論] 上野建二
郎, 佐藤進..... 1314-37 (12)

ニツケル鋼 低炭素及び高炭素ニツケル鋼の γ 鐵中へニツケ
ルの擴散する速度[抄]..... 732 (7)

ニツケル オーステナイトクロム・ニツケル鋼中のニツケル
の一部を窒素で置換した場合[抄]..... 339 (3)

日本鐵鋼協會記事 [合]..... 102(1), 243(2), 353(3),
466(4), 602(5), 691(6), 801(7), 897(8), 1031(9),
1143(10), 1234(11), 1365(12)

日本鐵鋼協會 日本鐵鋼協會第 27 回講演大會記事[雜] ..
..... 471 (4)

日鐵 日鐵など鐵鋼功勞者を表彰[雜]..... 1261 (11)

ネ

熱電對 熱電對用金屬材料(I) [譯]..... 874 (8)

熱電對金屬材料(II) [譯]..... 1006 (9)

鼠鑄鐵 鼠鑄鐵中のパーライトの分解[抄]..... 455 (4)

鼠鑄鐵に對する合金元素添加の影響[抄]..... 587 (5)

粘性 酸性高爐滓の化學組成と温度-粘性との關係に就て
[抄]..... 787 (7)

- 酸性鍍滓の粘性に及ぼす SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 の影響並に酸性及び鹽基性鍍滓の化學組成よりの粘性の算出[抄]..... 788 (7)
- 熱處理** 高クロム鋼の諸性質に対する窒素添加及熱處理の影響[観].....1232 (11)
- 大徑鋼材の加熱及焼入[抄].....1245 (11)
- ハ**
- 廢酸液** 廢酸液の回収[抄]..... 678 (6)
- 焙燒** 磁硫鐵礦利用に關する研究(I) 粉鐵の焙燒及びそのガスに就て[論] 森棟隆弘..... 11-18 (1)
- 鐵礦石の還元平衡と磁化焙燒[抄]..... 449 (4)
- ハイパーカーブ法** ハイパーカーブ法に依るガス滲炭[抄]..... 896 (8)
- バイト** 鋼切削用の燒結炭化物バイト研磨法[抄]..... 673 (6)
- 齒車** 大動力傳達用の齒車[抄]..... 890 (8)
- 肌燒鋼** 無ニッケル肌燒鋼に關する研究[論] 高尾善一郎, 上田滿正..... 834-62 (8)
- 肌燒クロム鋼の緩和滲炭に關する研究[論] 上田滿正..... 978-1005 (9)
- パテント處理** 鋼線パテント處理用鹽浴の効果[観]..... 331 (3)
- パーライト** 鼠鑄鐵中のパーライトの分解[抄]..... 445 (4)
- バナヂウム** Ni-Cr 代用鋼としての Cr-V 鋼に關する研究[論] 上野建二郎, 佐藤進..... 1314-37 (12)
- ヒ**
- 非金屬介在物** 鹽素法による含クロム合金鋼中の非金屬介在物の定量法[論] 森脇和男..... 862-73 (8)
- 鋼中の介在物とガス[抄]..... 1248 (11)
- 被切削性** 被切削性に影響を及ぼす冶金學的要因[抄]..... 790 (7)
- 顯微鏡組織と被削性[抄]..... 453 (4)
- 引張試験** けりを阻止せる引張試験..... 184 (2)
- 火花試験** 鋼材の火花試験に關する研究[論] 三島徳七, 三橋鐵太郎..... 117-36 (2)
- 鋼材の火花試験に關する研究[論] 三島徳七, 三橋鐵太郎..... 951-59 (9)
- 鐵鑄** 鐵鑄用鋼材の研究[論] 谷山巖..... 1071-82 (10)
- 疲勞** 鋼の疲勞に及ぼす酸洗ひの影響..... 675 (6)
- 被膜** 磷酸鹽被膜に依る鐵鋼の防錆處理方法に關する研究[抄]..... 581 (5)
- フ**
- フェロマンガン** フェロアロイ製造の基礎的研究 (I) フェロマンガンに關する研究[論] 西村秀雄, 渡邊曉..... 527-40 (5)
- 電氣爐によるフェロマンガン製造の研究[論] 笹部誠..... 1145-65 (11)
- 腐蝕** 蒸氣の被覆による過熱の結果高容量汽罐に生ずる鋼の腐蝕[抄]..... 47 (1)
- 鐵鑄車に於ける軟鋼及鋼軸受鑄製羽目板の腐蝕[抄]..... 1349 (12)
- 腐蝕疲勞** 鋼の腐蝕疲勞強度に及ぼす保護被覆の影響[抄]..... 47 (1)
- 腐蝕疲勞に基く高壓罐胴の龜裂[抄]..... 47 (1)
- 不収縮鋼** クロム-タンゲステン-マンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理[論] 石田求, 川口寅之輔..... 1083-90 (10)
- 不銹鋼** 不銹鋼の電解酸洗ひに就て[抄]..... 887 (8)
- 18-8 不銹鋼の粒界腐蝕に對する感受性..... 583 (5)
- クロム系不銹鋼削屑利用法に就て[論] 藤井芳郎, 藤田忠男..... 304-14 (3)
- 不銹鋼に及ぼす特殊元素添加の影響[抄]..... 793 (7)
- 不銹鋼大鋼塊より板の壓延試験[抄]..... 181 (2)
- 不動態** 鐵の不動態に及ぼすガス壓の影響[抄]..... 183 (2)
- 浮游選鑄** 鑄鐵石の浮游選鑄に關する研究[論] 後藤有一, 大和一..... 503-15 (5)
- 分光分析** 偏折部の分析に對する分光寫眞法の應用[抄] 339 (3)
- 米國の大工場に於ける鋼の迅速分光分析[抄]..... 591 (5)
- 鐵鋼中に於ける微量金屬アルミニウム及びアルミナの分光分析[抄]..... 456 (4)
- ヘ**
- 平爐** 鹽基性平爐(I) [観]..... 83 (1)
- 鹽基性平爐(II) [観]..... 166 (2)
- テルニ式平爐に就て[論] 絹川武良司..... 48 (1)
- 第 23 回平爐會議記事[雜]..... 29 (1)
- 固定鹽基性平爐に依る殊特溶解法に就て[論] 近藤光治..... 804-15 (8)
- 酸性平爐に依る外輪鋼の製造[抄]..... 681 (6)
- スターリン・グズネツキ工場に於けるスタハノフ迅速平爐熔解法[雜]..... 29 (1)
- 酸性平爐に依る軟鋼の製造[抄]..... 336 (3)
- 混和ガス使用による平爐作業に就て[論] 數納勲郎..... 627-41 (6)
- 傾注式 100 噸平爐に於ける鑄石法に就て[論] 蜂谷茂雄..... 613-27 (6)
- 經濟的に興味ある天井裝入式平爐[抄]..... 179 (2)
- 平爐のクロム・マグネサイト裏付に就て[抄]..... 179 (2)
- 185 噸平爐のマグネシヤ爐床の抵抗[抄]..... 671 (6)
- 平爐に於ける珪石煉瓦の損傷原因と白珪石製珪石煉瓦の製造法に關する研究に就て[論] 大野田剛..... 663-97 (7)
- 平爐鋼** 多くの用途を有する鹽基性平爐鋼の製造[抄]..... 1021 (9)
- 平衡状態圖** ニオビウム-鐵合金[抄]..... 794 (7)
- ベセマー製鋼法** ベセマー製鋼法とその製品[抄]..... 588 (5)
- ベタナイジング** 新ベタナイジング装置[抄]..... 732 (7)
- ベリリウム** 鐵, 炭素合金へベリリウムの擴散[抄]..... 702 (7)
- ヘツシュ法** 固定鹽基性平爐に依る特殊熔解法に就て[論] 近藤光治..... 804-15 (8)
- 偏折** 偏折部の分析に對する分光寫眞法の應用[抄]..... 339 (3)
- 變形抵抗** 高溫度に於ける鋼の變形抵抗に關する研究(I) [論]

池島俊雄…………… 1185-94 (11)

米國 米國の軍需資材6材種の需給に関する米紙論評[雑]…………… 101 (1)

米國の大工場に於ける鋼の迅速分光分析[抄]…………… 591 (5)

アメリカ探鑛冶金技術者協會(A.I.M.E.)で發表された新技術[抄]…………… 589 (5)

ホ

防錆 磷酸鹽被膜に依る鐵鋼の防錆處理方法に関する研究[抄]…………… 581 (5)

法令 昭和16年11月中及12月中に發布された主要法令目次[雑]…………… 99-106 (1)

昭和17年1月中に發布された主要法令目次[雑]…………… 191(1), 209(2)

昭和17年2月中に發布された主要法令目次[雑]…………… 352 (3)

昭和17年3月中及4月中に發布された主要法令目次[雑]…………… 690 (6)

昭和17年5月中に發布された主要法令目次[雑]…………… 799 (7)

匍匐 静的及び繰返し應力を受けた場合の金屬の匍匐[抄]…………… 1247 (11)

マ

マグネシヤ 185 磁平爐のマグネシヤ爐床の抵抗[抄]…………… 671 (6)

珪素苦土系耐火物に就て[論] 下井勇…………… 1033-43 (10)

曲げ試験 鑄鐵の高温度に於ける曲げ試験に對する抗力[抄]…………… 184 (2)

摩耗 硬質金屬に依る摩耗面の防護法[抄]…………… 887 (8)

マンガン 炭素鋼へのマンガンの影響…………… 453 (4)

クロム, タングステン, マンガン系ゲージ用不収縮鋼の熱處理[論]石田求, 川口寅之輔…………… 1083-90 (10)

ム

無煙炭 無煙炭より製鐵[雑]…………… 188 (2)

無ニッケル 無ニッケル肌燒鋼に関する研究[論] 高尾善一郎, 上田満正…………… 834 (8)

耐蝕耐酸無ニッケル鋼[抄]…………… 116 (2)

無ニッケル耐蝕耐酸鋼[抄]…………… 674 (6)

ムライト耐火物 ムライト耐火物とその天然資源に就て[論] 藤田新三郎…………… 801-04 (8)

メ

メツキ 硬質クロムメツキに依り機械部品の壽命増加[抄]…………… 732 (7)

航空機關シリンダのメツキと塗裝[抄]…………… 732 (7)

モ

木炭 代用木炭製造法[雑]…………… 1005 (9)

木炭銑 ウラルに於ける木炭銑の製造[抄]…………… 681 (6)

モリブデン モリブデン高速度鋼の熱處理[抄]…………… 337 (3)

高温高壓化學工業用材料としての隣含有クロムモリブデン鋼(1%Cr)(HCM-P)に就て[論] 大倉幸雄…………… 137-48 (2)

引拔用及び成形用型材料としてのクロム, モリブデン鑄鐵[抄]…………… 452 (4)

W 6% Mo 6% 高速度鋼の等温變態と動力學と反應生成物[抄]…………… 887 (8)

熱膨脹法に依るモリブデン鑄鐵におけるオーステナイト變態の研究[抄]…………… 743 (7)

ヤ

焼入 焼入理論の一考察[論]…………… 885 (8)

一端焼入法に依る合金鋼の焼入性試験結果の變動[抄]…………… 673 (6)

時限焼入法[抄]…………… 672 (6)

焼戻 空冷硬化工具鋼の焼戻[抄]…………… 94 (1)

焼戻によつて脆化する Ni-Cr 強靱鋼の静的動的並に衝撃的試験結果[論] 矢野勝, 關口次郎…………… 1091-102 (10)

焼減 少量の合金元素含有量が鋼の焼減及脱炭に及ぼす影響[論]…………… 1338 (12)

ヨ

熔鑄爐 熔鑄爐能率の一考察[論] 末松一…………… 361-67 (4)

煙塵の發生と熔鑄爐頂部に於けるガス流の分布[抄]…………… 671 (6)

熔鑄爐操業に於ける二三の考察[論] 小菅高…………… 1043-51 (10)

熔鑄爐操業に及ぶコークスの性狀[論] 西尾醇…………… 906-22 (9)

熔鑄爐滓 酸性高爐滓の化學組成と温度-粘性との關係に就て[抄]…………… 787 (7)

熔鋼 熔鋼の脱酸に關する二三の研究[論] 小林佐三郎…………… 641-51 (6)

熔接 鋼の熔接に對する酸素及び窒素の影響[論]…………… 582 (5)

熔銑爐 熔鐵爐操業の基礎に就て[論] 石川薫…………… 1281-87 (12)

銅被覆鋼板の電弧熔接[抄]…………… 887 (8)

熔鐵 熔鐵・酸素・水素系[抄]…………… 180 (2)

熔鐵, 炭素鋼及合金鑄鋼の湯流れに就て[抄]…………… 180 (2)

ユ

硫黃 高温度に於ける鐵, 硫黃, 水素間の平衡に就て[論] 的場幸雄, 鶴瀨達二…………… 651-61 (6)

高硫黃性削鋼塊の研究[抄]…………… 96 (1)

含硫黃削鋼塊の検査(其二)[論]…………… 444 (4)

鑄鐵に及ぼす硫黃の影響[論] 黒田正夫, 矢島善夫, 森川泰汎…………… 733-43 (7)

特殊鋼・衝撃抗力に關する研究(隣, 硫黃, 並に特殊元素の影響[論] 萩原巖…………… 1209-31 (11)

湯流 熔鐵・炭素鋼及合金鑄鋼の湯流れに就て[抄]…………… 180 (2)

湯口, 湯道 湯口湯道の切り方の質證的考察[抄]…………… 1244 (11)

ラ

蘭印 蘭印の鑛産資源[雑]…………… 17 (1)

リ

粒界腐蝕 18-8 不銹鋼の粒界腐蝕に対する感受性[抄]	588 (5)
硫化水素 硫化水素と水蒸気の混合ガスに対するクロム合金鋼の耐蝕性[論] 矢島悦次郎	1102-08 (10)
硫酸滓 硫酸滓に関する研究 (III)粉塵中の銅に就て[論]	607-13 (6)
森棟隆弘	899-906 (9)
同上 (IV) 各種溶液に依る銅の浸出について[論] 森棟隆弘	899-906 (9)
粒鉄 鹽基性電気爐製鋼法に於ける粒鉄の使用に就て[論] 満田十次	697-702 (7)
粒鉄の乾式精錬に対する Rennsfelt-Kalling 法[抄]	789 (7)
ガスによる粒鉄の脱硫[論] 垣内富士雄, 山本純三	1273-81 (12)
磷 高磷強力鑄鉄[抄]	182 (2)
高温高壓化学工業用材料としての磷含有クロムモリブデン	

鋼 (1%Cr) (HCM-P) に就て[論] 大倉幸雄	137-48 (2)
鹽基性炭素鋼の性質上に及ぼす磷の作用[論]	1109 (10)
特殊鋼の衝撃抗力に関する研究 (磷, 硫黄並に特殊元素の影響) [論] 萩原巖	1209-31 (11)
磷酸鹽 磷酸鹽被膜に依る鉄鋼の防錆處理方法に関する研究 [抄]	581 (5)

レ

煉瓦 半安定化ドロマイト煉瓦[抄]	178 (2)
製鋼用ドロマイト煉瓦に就て[抄]	178 (2)
安定化焼結ドロマイト (Stabilised-Dolomite-Clinker) 並に安定化ドロマイト煉瓦[抄]	178 (2)
レネンヘルト-カリンク法 粒鉄の乾式精錬に対する Rennsfelt-Kalling 法[抄]	789 (7)

ロ

ロータリーキルン 回轉爐の項を見よ
