

gène *B. Dreyfus-Alain et R. Viillard.* p. 135.
 Activité superficielle et activité thermodynamique du soufre dans les alliages liquides fer-carbone-soufre (avec discussion) *Paul Kozakevitch, Serge Chatel, Georges Urbain et Max Sage.* p. 139.

Sur la tension interfaciale fonte/laitier et le mécanisme de désulfuration (avec discussion) *Paul Kozakevitch, Georges Urbain et Max Sage.* p. 161.

— 52 Année No. 3 (1955) Mars

(Sommaire des Mémoires du No. 3)

Les métaux de la mine du platins. *Albert Portevin.* p. 173.

La décarburation au four Martin basique (avec discussion). *M. Urbain et P. Flament.* p. 179.

Comparaison des méthodes analytiques et spectrales du dosage de l'aluminium total dans les aciers (Avec discussion). *M. Lacomble et L. Dor.* p. 190.

Note sur l'emploi des aciers soumis à des contraintes triaxiales à haute température. *W. Siegfried.* p. 201.

Température de transition de fragilité, critère de qualité des électrodes de soudage à l'arc (avec discussion). *Daniel Seferian et Marcel Moneyron.* p. 219.

Quelques remarques sur le dosage de l'oxygène dans le titane. *J. Orsag.* p. 237.

Signalisation, comptage ou enregistrement des défauts des produits métallurgiques au moyen du sondage ultrasonore automatique par echos *L. Beaujard, V. Husarek et A. Vasset.* p. 240.

Etude autoradiographique de l'influence du forgeage sur la ségrégation dendritique du phosphore dans les lingots d'acier. *A. Kohn et J. Doumerc.* p. 249.

Informations scientifiques. p. 260.

Notes bibliographiques. 260.

— 52 Année No. 4 (1955) Avril

(Sommaire des Mémoires du No. 4)

Les métaux de la famille du platine. *Edmund Merriman Wise.* p. 265.

L'analyse chimique des métaux du groupe du platine. *Raleigh Gilchrist.* p. 287.

Sur la détection de la polygonisation par la diffraction des rayons X. *Mme A. R. Weill.* p. 294

Etude sur la microstructure de déformation plastique de la solution solide cuivre-zinc à 65~66% de cuivre et sur son évolution au cours du recuit. Cas Particulier des déformations par abrasion (avec discussion) *Pierre A. Jacquet.* p. 307.

Contribution à l'étude chimique de la corrosion du cuivre en solution de chlorure de sodium *W. Feitknecht et W. Schatz.* p. 327

Brassage électro-magnétique. Application à la désulfuration. *J. Duflot et M. Porcheray.* p. 335.

Notes bibliographiques. p. 348.

国内最近刊行誌参考目次

— 学協会誌 —

日本金属学会誌 19 (1955) 5

鑄物の凝固および冷却に関する研究 (I) 沖 進外... 303~306.

鋼材表面に富化した銅およびニッケルの分光分析. 武井格道...306~309.

製鋼の基礎的反應に関する統計熱力学的研究 (K) 気体による Magnetite の酸化還元平衡. 竹内 栄外...326~329.

鉄鋼中の炭化物の電解分離による研究 (I) 炭化セメントタイトの電解分離. 佐藤知雄外...336~340.

白銑の黒鉛化における粒界析出とオーステナイト中の炭素の相互作用. 可知祐二...340~343.

過熱による鋼の硬化と不純物の挙動について. 黒柳準...343~346.

— 19 (1955) 6

衝撃押出法の研究 (VI) 衝撃押出力の測定. 五弓勇雄...351~354.

鋼の深冷処理について (I) 深冷処理におよぼす焼入温度と常温時効の影響. 今井勇之進外...358~361.

抜型用鋼の研究 (II) 抜型用 5% Cr 鋼における C, Mn および Cr の影響について. 小柴定雄外...362~365.

抜型用鋼の研究 (IV) 抜型用 5% Cr 鋼における W, Mo および V の影響について. 小柴定雄外...365~368.

鉄鋼中の炭化物の電解分離による研究 (I) 特殊元素の地鉄と炭化物への分配. 佐藤知雄...385~389.

Al キルド鋼の結晶粒成長の阻止粒子について (I) オーステナイト結晶粒の成長挙動におよぼす熱処理の影響. 遠藤勝治郎外...389~392.

Al キルド鋼の結晶粒成長の阻止粒子について (II) 細粒性と異常成長の機構について. 遠藤勝治郎外...393~395.

— 19 (1955) 7

減圧下の熔銑の性状変化について (I) 岡本正三外...397~401.

応力時効処理による鋼の材質の変化について (I) 桜井忠一外...401~404.

アルミニウム被覆鋼に関する研究 (I) 薄鋼板の高温酸化について. 榎嶺卓郎外...404~408.

亜急熱焼入鋼の機械的性質について (II, III) 焼入操作の影響と耐磨耗性について. 大和久重雄...408~411.

- 鋼線の局部マルテンサイト化. 西岡多三郎...411~414
棒状強磁性体の等価磁極について (II) タングステン
磁石鋼および K.S. 磁石鋼. 増本量外...421~424.
棒状強磁性体の等価磁極について (III) 電解鉄および
Mo-Cr パーマロイ. 増本 量外...424~427.
鉄鋼中の炭化物の電解分離による研究 (III) 白鑄鉄中
のセメンタイト黒鉛化について. 佐藤知雄外 ...445
~448.
不銹鋼線の加工および焼鈍による剛性率の変化につい
て. 武井英雄外...448~452.
- 鑄物 27 (1955) 6**
Fe-C 系の凝固過程におよぼす P の影響. 五十嵐勇外
310~314.
鑄型砂用有機粘結剤について (3) 鹿島次郎外... 315
~320.
- 日本機械学会誌 58 (1955) 439**
高周波焼入れと疲れ強さ. 中村 宏...581~586.
- 計測 27 (1955) 7**
キュボラ脱湿送風の効果. 檜垣 達外...365~369.
熱風式熔銑炉操業に関する考察. 沢田正雄...369~379
球状黒鉛鑄鉄のイノキュレーションの研究. 木下禾大
外...380~388.
鑄物砂処理機の研究 (I) 久恒中陽外...389~395.
- 5 (1955) 8**
新表面温度測定法—電子管式自動平衡型実線記録装置
について. 佐々木申二. 400~408.
- 防蝕技術 4 (1955) 4**
酸溶液中の 3 価鉄イオンの腐蝕抑制剤におよぼす影響
について. 鹿野松次郎外=25~26.
名古屋港埠頭鋼矢板に対する電気防蝕およびその成績
中川雅央...27~31.
- 分析化学 4 (1955) 6**
鉄鋼中のウランの定量. 椿. 勇外...357~358.
- 研究機関 —**
- 東北大学研究所報告 7 (1955) 4**
Photometric Determination of Microamount of
Tellurium with Sodium Diethyldi-thiocarbamate and its Application for the Analysis of
Iron & Steel: H. Gotô and Y. Kakita. pp. 365
376.
Rate of Desulphurization of Molten Iron by
Slag under Reducing Condition. T. Saitô and
Y. Kawai. pp. 402~410.
- 東京大学工学研究所報告 9 (1955) 1**
構造用特殊鋼の張り疲労過程における歪変化. 福井伸
二外. 31~39.
- 東京大学生産技術研究所報告 4 (1955) 1**
Effect of Welding When Superposed upon Pre-
strained Steel: Y. Ando. pp. 284~313.
- Report of the Castiug Research Laboratory
Waseda University No. 6 (1955)**
On Various Theories of Grobular Graphite
Formation in Cast Iron—Discussions on Vari-
ous Theories. Author's Own Theory: I. Iita-
ka. pp. 1~5.
An Electron Diffraction Study to Determine
the Oxide Form Produced in Oxidized Molten
Iron. N. Kayama. pp. 6~8.
The Effect of Inoculation in Nodular Cast Iron
I. Iitaka and K. Nakamura. pp. 9~11.
The Sulphurization-Resistant Property of Spheroidal Graphite Cast Iron at High Temperatures. M. Shiozawa and H. Nakai. pp. 12~14
The Effects of Mo, Ni: Mo and Cu:Mo Additions on the Matrix of Spheroidal Graphite Cast Iron. T. Kusakawa. pp. 15~20.
On Austenitic Malleable Iron (II) N. Tsutsumi pp. 21~26.
Method to Determine the Semblance of a Mold-
ing Sand Grain. J. Kashima. pp. 31~37.
Hot Dip Aluminium Coating for Cast Iron.
S. Ueda. pp. 38~41.
The Welding Phenomena between Solid and
Molten Cast Iron: T. Muraki. pp. 42~48.
On Segregation of Castings by Spectrographic
Analysis (II) K. Yasuda and K. Amano. pp.
49~54.
Application of Ultrasonic Flaw Detection Method
for Cast Iron (Fatigue test) H. Yamanouchi
and T. Inukai. pp. 55~57.
Friction in the Sheet Drawing. H. Yamanouchi
and I. Hayashi. pp. 58~60.
- 水曜会誌 12, 10**
高周波中断焼入並びに遅延焼入による焼割防止法.
西村秀雄外...481.
焼結用硫酸滓の通気性について. 沢村 宏外...485.
Fe-Cr 系における規則格子 Fe Cr (α'_{1-1}) と化合
物 σ -相との関係について. 武田修三外...505.
硫酸滓の基礎的研究. 秋本寅一外...513.
鑄鉄の機械的性質におよぼす窒素の影響. 久恒中陽外
...519.
酸素上吹転炉製鋼法について. 志賀芳雄...523.
オーステナイト結晶粒度調整 (微細化) に関する研究
(I) 高尾善一郎外...537.
鋼中アルミニウムおよびアルミニウム化合物の分離定
量法並びに純鉄のオーステナイト結晶粒度におよぼ
すアルミニウムの影響. 球状黒鉛鑄鉄製造用原料鉄
について. 森田志郎外...559.
塩基性平炉における銑鉄配合率と製鋼作業との関係に
ついて...武田喜三...563.
高抗張力鋼線の曲げ疲労について. 吉野政次...569.
硬鋼線材ミルの改善について. 武尾敬之助...575.
砂鉄製鍊の研究 (I) 砂鉄製鍊用電気炉の電極につい
て. 高井 清. 595.
高周波焼入した炭素鋼の機械的性質および高周波焼入
した蔓巻ばねについて. 水馬克久外...605,
含チタン砂鉄鋳の選鋳学的研究 (I) 和田正美外...611

徳島大学工学部研究報告

繰返し加熱冷却を受けた鑄鉄の組織について. 稲田貞俊外…38~51.

繰返衝撃引張応力, 圧縮応力および交番衝撃引張一圧縮応力による疲労割れの発生および進展について. 稲田貞俊外…52~56.

Memoirs of the Institute of Scientific and Industrial Research Osaka University 7 (1955)

On the Microstructures of Iron-carbon Alloys.

M. Ibaragi, T. Okamoto. pp. 47~56.

The Effect of Silicon on the Tempering of Martensite: M. Ibaragi, T. Okumura. pp. 57~65.

生産研究 7 (1955) 7

HT 52 高張力鋼の溶接. 安藤良夫…1~4.

電気製鋼 26 (1955) 3

冷間圧延用鍛鋼焼入れロールの製造 (I) 足立 彰…109~115

鑄鋼のシェルモールド法の研究. 郡 勇外…116~125
電弧炉の設備と操業に対する 2, 3 の改良結果について. 池山 実…126~132.

機械試験所所報 9 (1955) 4

伸管ダイス形状測定について (II) ダイスコップによる軟鋼ダイスの比較. 矢沢重彦…141~146.

鉄道業務研究資料 12 (1955) 9

焼入油. 大和田重雄…20~25.

— 会社刊行誌 —

富士製鉄技報 4 (1955) 3

溶鋳炉に関する最近の諸問題について. 浅田 護…
南方鉄鉱山の近況について (I) 浅田 護外…257~264.

広畑における鉄鉱石配合上の問題点—特にアルミナに

ついて…島田駿作…265~270.

釜石第 8 高炉炉体の改修について. 佐伯正夫外…271~276.

室蘭製鉄所における最近の酸素製鋼作業について. 前田正義外…277~284.

大型コークス炉の再操業調査. 西尾 醇…285~299.

鑄鉄のガス分析について. 的場幸雄外…300~307.

日本鋼管技報 1 (1955)

川崎製鉄所第 5 高炉の操業について. 林 徹外…1~9
酸素—アセチレンガス切断による鋼材断面部の材質変化について. 高島徳三郎…10~28.

鶴見製鉄所逆転式 4 重厚板圧延機の圧延圧力について. 鈴木鋼一外…29~38.

溶鋼温度測定用白金—ロジウム熱電対の現場的検定法
藤森 昇外…39~45.

神戸製鋼 5 (1955) 3

オーステナイト結晶粒度調整 (微細化) に関する研究 (I) 高尾善一郎外…103~110.

高周波表面焼入について. 曾根太郎外…111~118.

Cr-Mo 耐熱鋼の溶接および Cr-Mo 溶接棒. 五代友和…138~150.

日立評論 37 (1955) 7

冷間拔型 5% クロム含有 SCD 鋼の確性試験. 小柴定雄外…87~90.

延性鑄鉄の第 2 段黒鉛化機構について—おもに Ni および Cu の影響. 川井 昂外…91~102.

— 38 (1955) 8

低 Mn 系高抗張力鋼の溶接性に関する研究. 鈴木音次郎外…101~108.

日立造船技報 16 (1955) 3

超音波探傷器の実用試験. 後藤寿穂外…29~33.

住友機械技報 5 (1955) 17

鑄鉄の耐熱性に関する研究. 塩崎広嗣外…10~79.

鉄 鋼 便 覧

日本鉄鋼協会編
丸 善 発 行

定 価 1,600 円

東京都中央区日本橋通り 2 丁目 6 番地

注 文 先

丸 善 株 式 会 社