

- betrieblichen Wagenlaufes in den Groß-Gleisnetzen von Hüttenwerken. *G. Dili.* pp. 487~491
- Wagenlauf in britischen Hüttenwerken. *H. Knight u. J. H. Turnbull.* pp. 491~496
- 77 (1957) Heft 9, May 2
- Die Bedeutung der Aufbereitung heimischer Eisenerze für die Westdeutsche Eisenindustrie. *E. Bohne.* pp. 549~552
- Möglichkeiten zur Entstaubung der braunen Konverter abgase. *W. Dehne.* pp. 553~562
- Abstichladungen zum Aufschießen von Siemens-Martin-Öfen
- I. Aufbau und Wirkungsweise der Abstichladung. *J. Prior.* 562~563
- II. Aufschießen der Abstiche mit Sprengladungen. *W. Burmeister.* 563~567
- Ausführung und Leistung hydraulischer Entzunderungsanlagen in Walzwerken. *W. Berns.* pp. 567~576
- Erfahrungen mit Rißtiefenmessern. *L. Brand.* pp. 576~581
- Werkstofffragen beim Bau einer Stahlbrücke vor 130 Jahren. *H. Dickmann.* 581~586
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 28 Jahrgang (1957) Heft 3
- Über die Reduktion von Eisenerzen mit gasförmigen Reduktionsmitteln. *Mahmud Omar, Willi Machu und Saie Y. Ezz.* S. 117
- Ein neues Verfahren zur Probenahme von beruhigtem und unberuhigtem flüssigem Stahl für die Bestimmung von Sauerstoff und Wasserstoff. *Hermann Schenck, Karl Heinz Gerdorn und Klaus Günther Schmitz.* S. 123
- Lichtelektrisches Spektrometer für die Untersuchung von Stählen. *Hans Diebel und Wilhelm Hanle.* S. 127
- Praktische Erfahrungen mit dem neuen lichtelektrischen Gitterspektrometer. *Fritz Thorn* S. 133
- Entwicklungsmöglichkeiten der lichtelektrischen Emissions-Spektralanalyse. *Hans Krempl und Günter Scheibe.* S. 135
- Beitrag zur Analyse des Kriechvorgangs war-  
mfester Legierungen. *Kurt Schaar.* S. 145
- Lösung einiger Aufgaben der Dauerschwingfestigkeit mit dem Treppenstufen-Verfahren *Hans Bühler und Walter Schreiber.* S. 153
- Untersuchungen über die Korrosion eines nicht-rostenden Stahles mit 13% Cr und 8% Ni in Säuren und Säuregemischen. *Willi Machu und M. G. Fouad.* S. 157
- Einfluß des Vor- und Nachpreßdruckes sowie der Sintertemperatur auf die Eigenschaften von Sinterteilen aus technischen Eisenpulvern. *Gerhard Bockstiegel.* S. 167
- 28 Jahrgang (1957) Heft 4
- 25 Jahre Siegerländer Vorgeschichtsforschung durch Grabungen auf alten Eisenhüttenplätzen. *Josef Wilhelm Gilles.* S. 179
- Über den Einfluß des Schwefelgehaltes der Hüttenwolle auf ihr Korrosionsverhalten. *Hans Ernst Schwierte und Ludwig Zagar* Sowie *Peter Dickens und Paul König.* S. 187
- Der Angriff Kadmiumhaltiger Zinkschmelzen auf Eisen. *Dietrich Horstmann.* S. 195
- Die Ermittlung von Stromdichte-Spannungskurven mit einem elektronischen Potentiostaten im Hinblick auf die elektrolytische Isolierung *Walter Koch und Hans Lüdering.* S. 201
- Zur Anwendung dünner Metallfolien als Bildverstärker in der Röntgentechnik. *Fritz Günther und Bruno Beyer.* S. 207
- Kennzeichnung von Überschallanzeigen an Stahlerzeugnissen. *Alfred Michalski und Hans Krächter.* S. 213
- Einfluß einer Schlußglühung im Hochvakuum auf die Ummagnetisierungsverluste warm und kalt gewalzter Transformatorenbleche. *Franz Lihl.* S. 223
- Kalorimetrische Untersuchungen über die kinetik des isothermischen Austenitfalls eines Stahles mit 12% Mn. *Gaston Collette.* S. 229
- Zur Auswertung unrunder Brinelleindrücke. *Wolfgang Wepner.* S. 237
- Magnetische Eigenschaften im System Bleioxyd-Eisenoxyd-Siliziumdioxyd. *Franz Pawlek und Karl Reichel.* S. 241

## 国内最近刊行誌参考記事目次

### —学協会誌—

日本金属学会誌 21 (1957) 4

共析炭素鋼の低温熱浴焼入(Ⅱ) 靱さと組織成分の關係について. 立川逸郎…203~206

- 亜急熱焼入鋼の機械的性質について (Ⅳ) 疲れ強さについて. 大和久重雄, 外…206~210
- シャルピー式衝撃曲げ試験における破断過程について 田中実, 外…221~225
- 高速度鋼の切削耐久力および抗折力におよぼすサブゼロ処理の影響. 小柴定雄, 外…225~227
- 鋼の繰返しサブゼロ処理について. 近藤正男, 外…227~230
- 真空溶解せる鋼の性質に関する研究 (Ⅰ) 歪時効硬化について. 山田良之助, 外…230~234
- 黒鉛鋼に関する研究 (Ⅳ) 鑄造黒鉛鋼について. 佐藤知雄, 外…234~238
- 金属材料内の超音波の減衰 (Ⅵ) ステンレス鋼. 広根徳太郎, 外…245~249
- 鑄鉄の接種処理に関する研究 (Ⅲ) S. G. 鑄鉄の接種におよぼす主要な因子について. 岡本正三, 外…249~252
- 白鉛の黒鉛化に関する研究 (Ⅰ) 炭素の影響. 二川和正, 外…256~260
- 放射性同位元素による金属材料中微量成分の分析法の研究 (Ⅰ) 天野 恕…260~263
- 鉄-ニッケル合金のマルテンサイト変態の研究 (Ⅳ) Umklapp 変態の伝播過程. 本間敏夫…263~267
- Cr-Mo-Fe 系超耐熱合金の研究 (Ⅰ) Cr-Mo-Fe 三元系状態図. 武田修三…275~279
- 溶融鋇滓の構成成分の活量に関する研究 (Ⅰ) CaO-SiO<sub>2</sub>, CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 系鋇滓の SiO<sub>2</sub> の活量について. 三本木貢治, 外…296~300
- 鑄物 29** (1957) 5
- キューポラ溶解におけるコークス粒度の影響. 加山延太郎, 外…333~342
- 鑄物の成分偏析の研究 (Ⅴ) 安田和夫, 外…354~361
- 熔接学会誌 26** (1957) 5
- 高張力鋼の溶接性におよぼす Ni および Cr の影響 (Ⅲ) 木原 博, 外…296~305
- 溶接熱サイクル再現装置による鋼の熱影響部の冶金的研究 (Ⅰ) 鈴木春義, 外…305~313
- 材料試験 6** (1957) 6
- 鋼の疲労破壊の統計的性質におよぼす結晶粒大きさの影響 (Ⅰ) 横堀武夫, …378~381
- 介在物が疲労強度におよぼす影響について. 西岡邦夫…382~385
- 鋼線の疲労に関する研究 (Ⅰ) 硬鋼線の疲労強度におよぼす減面率ならびに低温焼鈍の影響について. 上田太郎, 外…386~391
- 鋼の疲労における時効の効果. 桜井忠一…392~396
- 試作高温疲労試験機と低炭素鋼の高温疲労. 平 修二…401~405
- 温度変動下のクリープ. 田中吉之助, 外…414~417
- 質量分析 No.8** (1957)
- 質量分析計による金属材料放出ガスの分析. 後藤正之…30~38
- 分析化学 6** (1957) 5
- 鉄鋼中のバナジウムの吸光々度定量方法. 若松茂雄…273~277
- 研究機関—
- 大阪工業技術試験所報告 No. 310** (1957)
- カタサ試験に関する研究 (Ⅰ) 関西地方における実態調査報告. 第3部研究室…1~56
- 東京都立工業奨励館報告 No. 6** (1957)
- 鋼線の欠陥検査について (Ⅱ) 石田制一, 外…34~37
- 高周波表面焼入の基礎的研究 (13) クロームモリブデン鋼の変形および残留応力について. 石田制一, 外…38~40
- 鑄鉄の高温溶解に関する研究 (Ⅰ) アルカリ金属およびアルカリ土類金属の塩類による影響, (Ⅱ) アルカリ金属およびアルカリ土類金属の弗化物による影響. 小川喜代一, 外…47~57
- 鋼棒の透過式超音波探傷試験について. 前橋陽一, 外…58~81
- 腕時計ぜんまい用炭素鋼の電解研磨について(補遺). 山本壮兵衛…82~84
- 会社刊行誌—
- 富士製鉄技報 6** (1957) 2
- 球状黒鉛鑄鉄用ダクタイル鉄に関する諸考察. 佐伯正夫, 外…145~150
- 平炉における砂鉄の使用について. 岩田義則, 外…151~168
- 平炉熱精算方式の検討. 山内 仁, 外…169~176
- 日立評論 39** (1957) 5
- 高合金工具鋼の熱処理に関する研究 (Ⅱ) 高C高Cr鋼の2段焼入れについて. 根本 正…617~620
- シャープレード用 Na-Cr-Mo 鋼および Cr-Mo 鋼の熱処理による諸性質について. 小柴定雄, 外…621~626
- 高C高Cr系ダイス鋼 (CRD) における Mn の影響について. 小柴定雄, 外…627~631