

- Bericht. *A. Pack, et alius.* s. 407
- Ausbau des Heissextraktionsverfahrens im Eisenhüttenmännischen Institut Aachen.  
*K. D. Unger, et alii.* s. 411
- Die Verzunderung von reinen Eisen-Silizium-Legierungen in Sauerstoff im  $\alpha$ -Bereich.  
*N. G. Schmahl, et alii.* s. 415
- Korrosion von Stahl in Beton. *A. Bäuml, et alius.* s. 417
- Einfluss des Stabilisierungsgrades auf die Ausscheidungs Vorgänge niobhaltiger austenitischer Chrom-Nickel- und Chrom-Nickel-Molybdänstähle. *K. Bungardt, et alii.* s. 429
- Untersuchungen über das Dreistoffsystem Eisen-Molybdän-Sauerstoff. *W. Jäger, et alii.* s. 435
- Das Polygonisations- und Rekristallisationsverhalten von reinem Eisen im Hinblick auf die Herstellung von Einkristallen.  
*A. Kochendörfer, et alius.* s. 441
- Röntgenographische Spannungsmessungen mit breiten Linien. *U. Wolfstieg.* s. 447
- Revue de Métallurgie* Juin 1959
- Steel without coke. *P. Epron.* p. 3
- The blowing of powdered substances in the blast of a basic-Bessemer converter.  
*B. Trentini, et alii.* p. 13
- Influence of trace elements (Portoroz symposium) *C. Rekar, et alius.* p. 23
- Journal of Metals.* June (1959)
- Steelmaking/USA, Part III. *L. F. Reinartz.* p. 403
- Journal of Metals.* July (1959)
- Steelmaking/USA, Part IV *L. F. Reinartz.* p. 444
- The Nature of Martensite Transformations.  
*C. V. Kurdjumov.* p. 449
- Predicting Minimum Materials Cost for Stainless Steels. *D. C. Hilty, et alii.* p. 458
- Steelmaking Research in the USSR.  
*J. J. Elliott.* p. 465
- Soviet Vacuum Metallurgy. *A. M. Aksoy.* p. 468
- Journal of Metals* August 1959
- U. S. Steel Reveals Pilot Facilities. p. 510
- Oxygen Desiliconizing Provides Hot-Metal Electric Steelmaking. *H. W. A. Waring, et alius.* p. 515
- Oxygen Open-Hearth Practice in the USSR. p. 520
- Radiation Damage in Ferrous Metals. *D. E. Thomas.* p. 523
- Metal Progress* Vol. 75 (1959) No.6,  
New Possibilities With Porcelain Enamel Finishes; No. 1 in a Series on Better Finishing.  
*Staff Report.* pp. 67~77
- Improvements in Plating Zinc Die Castings.  
*Staff Report.* pp. 78~81
- What Makes a Good Steel Shot. *C. E. Carlin.* pp. 82~85
- How to Avoid Trouble With Type 431 Stainless. *C. C. Angstadt.* pp. 86~91
- The Gradient Furnace a Versatile Research Tool. *A. Feduska and P. E. Busby.* pp. 92~96
- New Uses for Powder Metallurgy. *Staff Report* pp. 97~99
- A Look at Russian Steels. *A. B. Tesmen.* pp. 101~105
- Metals for the Future.....the Rare Earths.  
*R. B. Howes.* pp. 108~112
- Engineers Discuss Space Flight. *Staff Report.* pp. 113~116
- Welding Nuclear Power Equipment. *R. Sutton.* pp. 124~126
- New Developments in Welding Stainless Steels.  
*G. E. Linnert.* pp. 127~128

### 国内最近刊行誌参考記事目次

#### —学協会誌—

日本金属学会誌 23 (1959) 7

鉄鋼中の炭化物の硬度について. 佐藤知雄, 他 ...403  
~407

滲炭窒化図について. 吉川文岳...414~418

鋼および炭素鋼の内部摩擦測定. 市山 正, 他 ...418  
~422

鑄物 31 (1959) 8

ノジュラー用銑鉄の性状について. 百瀬恒夫, 他...  
707~711

- Fe-C-Si 系鋳鉄を真空熔解した実験結果の考察,  
菊地政郎…712~718  
可鍛鋳鉄の黒鉛化におよぼすチタンおよび窒素の影響  
上田倣完…719~723
- 熔接学会誌 28 (1959) 7**  
鋳鉄熔接の亀裂防止 (I) 大西 巖, 他…445~448  
低合金強靱鋼の熔接の研究 (第3報) 伊藤慶典, 他…  
449~457  
鋼の特殊潜弧熔接. 小林卓郎, 他…473~477
- 材料試験 8 (1959) 8**  
18-8 ステンレス鋼の常温におけるクリープ. 寺井庄  
治…652~657  
13クロム鋼の変動応力下のクリープ. 平 修二, 他…  
664~672  
炭素鋼のくりかえし衝撃引張試験について. 藤村義樹  
他…673~678
- 窯業協会誌 67 (1959) 8**  
塩基性耐火物原料としてのマグネシアクリンカーの  
EDTA法による迅速分析について. 本城 武, 他  
…275~279
- 特殊製鉄 1 (1959) 9**  
含チタン溶融スラグの特性. 森 一美…2~10
- 研究機関誌—
- 東北大学研究所報告 11 (1959) 4**  
Determination of Oxygen in Cast Iron.  
H. Gotō, et alii. …271~275
- 水曜会誌 13 (1959) 10**  
引張荷重と横荷重による鋼索の曲げ鋼性および曲げ応  
力の変化. 会田俊夫, 他…761~766  
新金属製煉法 (第1報) 基礎理論篇. 沢本八衛…767  
~770  
溶鉄の炭素飽和溶解度におよぼすヒ素およびスズの影  
響. 沢村 宏, 他…771~774  
低炭素鋼の高周波表面焼入. 西村秀雄, 他…775~780  
高 Mn 鋼の鑄造組織と炭素含有量との関係について  
……浅野正典, 他…781~784
- 鑄研報告 No. 5 (1959)**  
鋳鉄の弓部加熱亀裂について (第2報) 横田清義, 他  
1~11  
鋳鉄の摩耗機構に関する研究 (第1報) 葉山房夫, 他  
…13~20  
電着クロームの炭素鋼中への拡散. 上田重朋…21~23

- Report of the Castings Research Laboratory,  
Waseda University 9 (1958)**  
Influence of Vacuum-Melting on the Structure  
and Mechanical Properties of Cast Iron.  
I. Iitaka, et alius…1~10  
Fundamentals of the Manufacturing Process of  
Calcium Treated S-G Iron and Effects of  
the Combined Addition of Calcium and Ce-  
rium. T. Kusakawa. 11~14  
The Effect of Moisture on Molten Cast Iron.  
N. Kayama, et alii…15~20  
On the Various Properties of High Strength  
Cast Iron made by O<sub>2</sub> Blowing.  
I. Iitaka, et alius. 21~23

## —会社刊行誌—

- 富士製鉄技報 8 (1959) 3**  
セミペレット配合による焼結について (第1報)  
芹沢正雄, 他…261~269  
焼結の生産性についての基礎的実験とその考察.  
斎藤慶久, 他…270~283  
線材加熱炉の改造について. 和田 透, 他…284~297  
広畑製鉄所の亜鉛鍍金設備と成品およびブリキ製造設  
備について (その2) 堀口 彰, 他…298~311  
混鉄炉用塩基性電鍍レンガの使用成績について.  
岩田義則, 他…325~330  
小型丸鋼の断面寸法管理に関する一実験. 松村茂行…  
331~345
- 神戸製鋼 9 (1958) 4**  
灘浜工場の原料荷役及び輸送設備について. 小南 曠  
215~224  
灘浜工場1号高炉の設備の概略および火入後の経過に  
ついて. 松尾英一…225~238
- 日立評論 41 (1959) 8**  
刃物鋼の諸性質におよぼすSの影響 (第3報) 小柴定  
雄, 他…1015~1022  
低温用 3.5% Ni 鋼の熱処理と熔接. 根本 正, 他…  
1130~1141  
高C~高V~Co高速度鋼の切削耐久力について.  
小柴定雄, 他…1143~1146
- 日立評論別冊 30 (1959)**  
運搬荷役機械特集号