

- sives. *Victor F. Stine*. pp.307.
- New Welding Development Salvages Sheet Scrap. pp. 312.
- Portable Instrument Locates Abnormal Machine Vibrations. pp. 314.
- A Survey of Quenching Oils. *James McElgin*. pp. 315.
- Metallurgia. 49 (1954) June No. 296.**
- International Flame Radiation Research. pp. 265~270.
- Heavy Alloy Production (New Plant in Operation at G.E.C.). pp 276~278.
- Heat Treatment Furnace Developments. (Recent Installations for Ferrous and Non-Ferrous Metals.) pp. 283~300.
- 50 (1954) July No. 297.
- The Metallurgy of Welding. *W. I. Pumphrey*. pp. 3~9.
- Oxygen in Steelmaking (Report of B.I.S.R.A Conference) pp. 10~12.
- Induction Melting of Metals. (Normal and High Frequency Equipment Surveyed) pp. 25~28.
- Shell Moulding Developments. (Equipment for Core Blowing and Mould Closing). pp.34~36.
- 50 (1954), August No. 298.
- New Dorman Long Steelworks. (First Plant in Operation on Lackenby Site) pp. 55~62.
- Creep and Fracture of Metals at High Temperatures. (Symposium at the National Physical Laboratory) pp. 81~86.
- The Safety Factor in the Design of Seamless Steel Gas Cylinders. *S.E. Mitchell*, pp. 87~89
- Casting Metal in Plaster Moulds. p. 90.
- Stahl u. Eisen. Heft 21 (1954) 7. Oktober:**
- Vergleich verschiedener Schmiermittelträger beim Ziehen von Drähten aus nichtrostendem Stahl. *H. Kuntze u. A. Pomp*. S. 1325~1334
- Der Einfluß der Schmierstoffe auf die Ziehkraft beim Ziehen von Stabstahl. *W. Lueg u. F.H. Treptow*. S. 1334~1342.
- Bandstahlvergütung nach Erhitzung im Durchziehofen und nach unmittelbarer elektrischer Widerstandserhitzung. *H. Stromberg u. A. Pomp*. S. 1343~1358.
- Planmäßige Arbeitsuntersuchungen in Kaltwalzbetrieben. *W. Scotland*. S. 1358~1367.
- Heft 22 (1954) 21. Oktober
- Verhalten von Silikatsteinen im Siemens-Martin-Ofengewölbe. *K. Konopicky*. S. 1402~1413.
- Europäische Stahlprobleme 1954. *M. J. Layton*. S. 1397~1402.
- Tisco (Technical Journal of the Tata Iron & Steel Co.) Vol. 1 No. 4 1954 Oct.**
- The Benefication of Jharia and West Bokaro Coals by Washing. *A. Farquhar*. 132~146.
- Some Considerations on the Action of Energizers in Solid Carburizing Agents. *H. Schrader* 147~156.
- The Isothermal Heat Treatment of High-Speed Steels and its Effects in the Light of Recent Structure Research. *H. Schrader & D. R. Dhanboora* 157~161.
- Hot-Blast Temperature Controllers. *P. S. J. Rao & R. V. Tamhankar*. 162~168.

国内最近刊行誌参考記事

—学協会誌—

- 日本金属学会会誌** (第18巻, 第10号, 1954年10月)
- 加工層に関する研究(Ⅱ) 機械加工の相異による加工層の生成について. 小川喜代一外...499~503.
- Fe-C系合金の凝固過程におよぼす Ni, Ti および Mo の影響について. 五十嵐 勇外 504~509.
- 可鍛性の研究(Ⅱ) 可走性と粘性の関係について. 堀一夫...516~519.
- 金属破断面の電子顕微鏡による研究(Ⅰ) レプリカ法について. 若島 久男...528~531.
- 金属破断面の電子顕微鏡による研究(Ⅱ) 鉄合金の破断面. 若島 久男...532~535.
- 軟鋼の焼入による硬度および磁性の変化. 川崎 正 535~539.
- 高炭素高クロム鋼の熱処理による磁性の変化. 横山 均次...539~542.
- 窒業協会誌** (第62集, 第703号, 昭和29年12月)
- 石膏スラグセメント(Ⅱ). 近藤 連一 741~746.
- 珪石煉瓦の Matrix の研究(Ⅱ). 賀須 音吉外... 747~752.
- 鑄物** (第26巻, 第10号, 昭和29年10月)

- 螢石による延性鋳鉄製造に関する研究. 青木猪三雄, 千田昭夫…515.
- 鋳鉄の溶解条件と鋳巣との関連(第4報)(酸化溶解によつて生ずる酸化物の形態とその作用). 加山延太郎 石野 亨…520.
- 生型合成砂用基本砂の研究(第3報)(硬度及びその変動について) 牛山五介, 喜多新男, 岡倉常之…527
- 鋳鋼用珪砂の粒形に関する研究. 磯野好治…541
- 熱 管 理** (第6巻, 第10号, 昭和29年10月)
 鋳石の乾燥. 鶴本多門…27~32.
 鋳型乾燥. 割石官市外…38~44.
- 日本機械学会誌** (第57巻, 第431号, 昭和29年12月)
 鋳造における湯の流動性について. 千々岩健児 …764~770.
- 燃料協会誌** 第33巻, 第331号, 昭和29年11月)
 コークスの機械的性質について. 井上勝也外…587~592.
- 研究機関—**
- 東北大学研究所報告** (第6巻, 第6号, 昭和29年12月)
 On the Order-Disorder Transformation of the Alloys of Iron and Cobalt. H. Masumoto, H. Saito and M. Shinozaki…523~528.
 On the Equilibrium among Silicon in Molten Iron, Blast Furnace Slag and H₂-H₂O Mixed gas (III). K. Sanbonji…605~613.
- 鉄道業務研究資料** (第11巻, 第16号, 昭和29年8月)
 溶接沓強さ試験報告. 安浪金蔵…11~23.
- 東京工業試験所報告** (第49回, 第11号, 昭和29年11月)
 電極原料炭の酸化特性に関する研究
 (I) 黒鉛化にともなう酸化特性の変化. 中川雅直 435~440.
 (II) ピッチの炭化条件と生成炭の酸化特性について
- 中川雅直…441~444.
- 生産研究** (第6巻第11号, 昭和29年11月)
 連結式 Tandem Cold Strip Mill の総合特性に関する理論的考察. 鈴木弘外…p. 22,
- 採鋳と保安** (第6号, 昭和29年10月)
 さく岩機用ロッドの疲れ耐久試験. 三輪忠利外…10~16.
- Proceedings of the Fujihara Memorial Faculty of Engineering Keio University.** (Vol. 6. No. 21, 1953). Studies on Corrosion Inhibitors (II) S. Fujii & K. Aramaki…12~17.
- 会社刊行誌—**
- 富士製鉄技報** (第3巻, 第4号, 昭和29年12月)
 螢石処理による球状黒鉛鋳鉄の製造. 青木猪三雄外…337~343.
 酸素吹込みによる熔銑の改良. 青木猪三雄外…344~348.
 高抗張力鋼について. 本間悦郎…349~364.
 鋼塊内の抗張力の変動について. 田淵伍郎外…365~372.
 500 立米酸素製造装置について. 池田成次郎外 …381~393.
 比色分析による鉄鉄中磷の迅速定量. 吉野義則外…394~399.
 過硫酸アンモニウム砒酸ナトリウム法によるフェロマンガンの定量法について. 渡辺四郎 400~403.
- 日立製船技報** (第15巻, 第4号, 昭和29年11月)
 造船用厚板鋼板の標準寸法とその考察. 菱田一郎外 1~5.
 大形鋼塊の砂きずに対する研究(II). 吉田…豊外 6~10.
- 技術会誌** (第7巻, 第4号, 昭和29年11月)
 仲町第1高炉改修記録. 3~83.

新しくきまつた JIS (鉄鋼関係)

第 64 回標準会議 (29・9・17) で可決

- G. 5901 鋳型用ケイ砂
 G. 5902 鋳型用山砂

第 66 回標準会議 (29・11・17) で可決

- | | |
|-----------------|----------|
| G. 3302 亜鉛メッキ鋼板 | 1951 の確認 |
| G. 3502 ピアノ線材 | 〃 |
| G. 3522 ピアノ線 | 〃 |
| G. 4405 刃物鋼 | 1951 の改正 |
| G. 4406 打刃物地鉄 | 〃 |
| G. 4407 ダイス鋼 | 〃 |