

- Angelica Schrader*. S. 475  
 Das Zustandsschaubild Eisen-Eisenphosphid  
 $Fe_2P$ -Wolframphosphid WP-Wolfram. *Rein-*  
*dard Schneider und Rudolf Vogel*. S. 483  
 Stabilisierungsvorgänge an Dauermagneten.  
*Ilse Titz, Franz Raidl und Helmut Krainer*.  
 S. 491  
 — 26 (1955) Heft 9, September.  
 Die Grenzen der Entphosphorung des Eisen  
 mit Kalk. *Gerhard Trömel und Willy Oelsen*  
 S. 497  
 Untersuchungen an einem Riemenfallhammer  
 mit unterteiltem Hammerbär. *Paul Grüner*  
*und Edmund Kraft*. S. 507  
 Zur thermodynamischen Analyse. III. *Willy*  
*Oelsen*. S. 519  
 Spurenanalyse mit radioaktiven Isotopen Die  
 Aktivierungsanalyse auf Phosphor im Eisen.  
*Wilfrid Herr*. S. 523  
 Wirkung von Aktivierungszusätzen in festen  
 Einsatzmitteln zur Aufkohlung von Stählen.  
*Hans Schrader*. S. 527  
 Abhängigkeit der Ummagnetisierungsverluste  
 warm gewalzter Transformatorenbleche von  
 den Glühbedingungen. *Franz Lihl und Paul*  
*Zemsch*. S. 535  
 Die dehnungsfreien Richtungen des ebenen  
 Spannungszustandes und ihre Bedeutung für  
 röntgenographische Spannungsmessungen und  
 Untersuchungen von Strukturen. *Fritz Binder*  
*und Eckard Macherauch*. S. 541  
 Das System Eisen-Phosphor-Vanadin. *Berthold*  
*Stengel und Rudolf Vogel*. S. 547  
 Das Dreistoffsystem Kobalt-Chrom-Kohlenstoff  
*Werner Köster und Franz Spernen*. S. 555  
 Ermittlung der Größenverteilung von Poren in  
 feuerfesten Baustoffen. *Ludwig Zagar*. S. 561  
 Vielkristall-Makrohärte der Abschreckgefüge  
 unlegierter Stähle und die Einkristall-Mikro-  
 härte des Martensits. *Roland Mitsche und*  
*Karl L. Maurer*. S. 563  
**Stahl u. Eisen 75** (1955) Heft 22  
 Kohle, Eisen und Stahl—die Grundlage der Deu-  
 tschen Industrie. *F. Blücher*. S. 1417~1421  
 Untersuchungen über die Eigenschaften von  
 Hochofenkoks. *H. Schenck u. H. Esch*. S.  
 1421~1425  
 Die Roheisenherstellung in Elektroverhüttungs-  
 ofen. *B. Marincek*. S. 1426~1432  
 Die Anwendung von Sauerstoff zur Erhöhung der  
 Frischgeschwindigkeit beim Stahlschmelzen.  
*H. Kosmider*. S. 1433~1439  
 Bauart und susrüstung neuzeitlicher festste-  
 hender Siemens-Martin-Öfen *H.-F. Strahu-*

*ber*. S. 1439~1445

- Die Anwendung von Graphitelektroden in Li-  
 chtbogenöfen. *G. Moll*. S. 1445~1452  
 Verformungstheoretische Betrachtungen zum  
 Rohrreduzier verfahren. *F. W. Neumann u.*  
*D. Hancke*. S. 1452~1460  
 Der Stand der Wärme- und Glühöfen in Fein-  
 blech-Walzwerken. *O. Schneider*. S. 1460~1472  
 Einfluß der Austenitisierungstemperatur auf  
 das Umwandlungs- und Härtungsverhalten  
 der Baustähle. *A. Rose u. W. Strassburg*. S.  
 1472~1480

## 国内最近刊行誌参考目次

### —学協会誌—

- 日本金属学会誌 19** (1955) 12  
 Quantometer 分析法の研究 (I) 装置および低合金  
 鋼. *大藤能親外*…pp. 696~700  
 Quantometer 分析法の研究 (II) 鑄鉄および高合金  
 鋼. *大藤能親外*…pp. 700~703  
 応力時効処理による鋼の材質の変化について (I) 時  
 効温度および時効時間の影響. *桜井忠一外*…  
 pp. 711~715  
 合金の腐蝕に関する基礎的研究 (II) 固溶体型二元合  
 金 (2) 鉄合金の腐蝕度. *大谷南海男*…pp. 726~  
 728  
 合金の電気化学的性質に関する研究 (K) Fe-Cr お  
 よび Fe-Cr-Ni 合金の陽極的挙動に及ぼす炭素の  
 影響 (付) 18-8 不銹鋼の粒間腐蝕性に対する迅速  
 試験法. *森岡 進外*…pp. 732~736  
**鑄物 27** (1955) 12  
 鑄鉄の凝固過程に及ぼすテルル, セレンの影響. *五十*  
*嵐勇外*…pp. 813~821  
 シェル鑄型の強度に関する研究. *堀田一二三外*…pp.  
 828~831  
 合成砂の研究—型砂の性質に及ぼすサンドミルのロー  
 ラー荷重の影響. *河野良治郎外*…pp. 832~835  
**電気学会雑誌 75** (1955) 12  
 定尺珪素鋼板試験装置. 珪素鋼板専門委員会…  
 pp. 1523~1527  
**日本鋳業会誌 71** (1955) 809  
 磁硫鉄鋳の磁性と鋳床について (II) *武中俊三*…pp.  
 671~677  
**電気化学 23** (1955) 12  
 砂鉄製錬に関する総合的研究 (I) 砂鉄の選鋳法につ  
 いて. *大八木要外*…pp. 628~631  
 —研究機関—  
**名古屋工業大学学報 7** (1955)  
 珪素鋼に関する研究. *古沢浩一外*…pp. 237~240  
 可鍛鑄鉄の脆性と時効硬化. *矢島悦次郎外*…pp. 241  
 244  
**北海道大学工学部研究報告 13 号**

帯鋸の腰入一腰入作業による鋸の疲労強度、残留内力の変化. 久野陸夫外…pp. 1~11  
 褐鉄鉱のペレット処理について. 吉井周雄外…pp. 113~121  
**資源技術試験所報告 32**  
 磁硫鉄鉱の利用に関する研究 (I) 湿式処理法について. 永上克之外…pp. 1~32  
**東京工業試験所報告 50 (1955) 11**  
 酸性水溶液中の軟鋼に対する陰極防蝕法に関する研究. 重野隼太外…pp. 361~366  
**鉄道業務研究資料 12 (1955) 20**  
 最近に発生したレールの毀損例 (その1) 大和久重雄外…pp. 15~26  
**生産研究 8 (1956) 1**  
 放射性同位元素コバルト 60 による $\gamma$ 線透過検査. 一色貞文外…pp. 8~13


— 会社刊行誌 —

**製鉄研究 212 号**  
 洞岡第一高炉の改修ならびにその後の操業経過について. 白石芳雄…pp. 977~993  
 平炉能率向上のため平炉の構造ならびに燃焼作業 (I) 田尻惟一外…pp. 995~1016  
 新線材圧延機用電気設備とその試験結果. 木村五郎…pp. 1017~1037  
 低炭素鋼の機械的性質に及ぼす Sn および As の影響. 大竹 正外…pp. 1038~1045  
 熱力学第二法則による熱精算. 設楽正雄…pp. 1047~1063  
**東洋鋼板 4 (1955) 1,2**  
 ブリキ鑢付の研究. 伊藤 尙外…pp. 1~6

電気メッキ・ブリキの半田付性. 森本 宏外…pp. 7~12  
 鋳力における鉄錫合金の研究. 大山太郎…pp. 13~22  
 極軟鋼板の歪時効. 岩本 廉外…pp. 23~48  
 冷間圧延薄鋼板の光輝焼鈍について. 肥後実男…pp. 49~60  
 ブリキのアブレーション (荷ずれ疵) について. 大山太郎外…pp. 11~69  
**日立評論 37 (1955) 12**  
 低 W-Mo-V 高速度鋼の熱処理と切削耐久力について. 小柴定雄外…pp. 79~83  
 鑄鉄の超仕上. 藤井梵太郎…pp. 85~99  
**神戸製鋼 5 (1955) 4**  
 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. pp. 161~170  
 蒸気タービンロータシャフト素材の製作. 菅野五郎外. pp. 171~180  
 製鉄部新分塊工場機械設備について. 菅原 徹. pp. 180~183  
 耐磨耗用肉盛合金 (I) 秋本英夫…pp. 184~194  
**播磨造船技報 4 (1955) 10 月**  
 厚板ユニオンメルト溶接部のシャルピー衝撃試験について. 村越英作. pp. 34~37  
 Swedish Iron および純鉄の防蝕効果試験. 木藤正宏外. pp. 38~43  
**耐火材料-74**  
 粗粒子珪石煉瓦について. 稻村 泰…pp. 1~8  
 珪石煉瓦に関する研究 (II) 珪石煉瓦のボンド部分の研究. 高良義郎…pp. 19~27  
 スーパーデューティ珪石煉瓦について. 池ノ上 典…pp. 28~34

**材質・作業能率の 飛躍的向上に.**

# ニイガタのミ-ハナイトメタル



種 一般機械用(Gタイプ)  
 耐熱用(Hタイプ)  
 耐磨耗用(Wタイプ)

耐蝕用(Cタイプ)  
 粒状黒鉛(GSタイプ)

特長


- a. 強度・靱性及び剛性が特に高い
- b. 耐磨耗性・振動吸収能及び切欠抵抗性が大きい
- c. 鑄造後の変形、経年変形が少い
- d. 機械加工性が良好で、精密仕上が可能

---

**株 式 新 潟 鐵 工 所**

本社 東京都千代田区九段1-6 電話(33)8391・8491  
 支社 大阪・新潟 営業所 名古屋・札幌・下関

ミ-ハナイトメタル  
製造工場



新潟製鋼工場 電話(2)6121~8  
(新潟支社内)

浦田鑄造工場 電話(73)2131~5