

- Lange. S. 359
— 26 (1955), Heft 7, Juli.
Über den Werkstoff des Schweißbeisen-Zeitalters
Ernst Hermann Schulz. S. 365
Die Auflösung von Kohlenstoff in flüssigem
Eisen. Olaf Dahlke und Ottmar Knacke.
S. 373
Zur Rückstandsanalyse von Roheisen und Gu-
Beisen. Teil I: Trennung der Isolate.
Adalbert Wittmoser und Wolf-Dietrich Gras
S. 379
Untersuchung der Abschreckalterung weicher
unlegierter Stähle mit radioaktiven Isotopen,
besonders Kohlenstoff C_6^{14} . Hans-Kurt Gor-
lich, Hans Goossens und Hermann Schenck.
S. 389
Elektrochemische Untersuchungen der Korro-
sion von α -Eisen-Einkristallen in verdünnten
Säuren. Hans-Jürgen Engell. S. 393
Die Anfangspermeabilität einiger Eisenwerksto-
ffe bei mechanischer Beanspruchung.
Werner Tellinghaus und Klaus Janssen.
S. 405
Das Dreistoffsystem Eisen-Kobalt-Vanadin. Teil
II: Die Ausbildung des Dreistoffsystems bei
Gleichgewicht zwischen α/γ -Mischkristallen.
Werner Köster und Heinz Schmid. S. 421
Stahl u. Eisen 75 (1955) Heft 19.
Zur Frage der Entkupferung des Siegerländer
Spateisensteins. H. Gleichmann. S. 1233~1241
Hochofenuntersuchungen über Schmelzverlauf
und Roheisenabstich mit Radioaktiven Isoto-
pen. W. Loortz u. H. Weber. S. 1241~1243
Beobachtungen durch die Bodendüsen eines
blasenden Konverters (Einfluß örtlich hoher
Temperaturen auf die chemischen Vorgänge)
G. Naeser, W. Pepperhoff u. H. Riedel. S.
1244~1251
Untersuchungen über die Wirkung schroffel
Temperaturwechsel auf die Oberflächenbes-
chaffenheit von Stahl. W. Rädiker. S. 1252~
1263
— 75 (1955) Heft 20
Klassierung von Stückerzen. H. Pohl. S. 1295~
1299
Dolomit als feuerfester Baustoff für das basis-
che Windfrioehverfahren. W. Bading. S. 1300
1310
Das Brennen von Konverterböden. H. Wübben-
horst. S. 1310~1317
Stand der Temperaturüberwachung von Stahl-
schmelzen und beim Gießen. K. Guthmann
S. 1317~1324
Angenäherte Berechnung von Kerbschlagzahi-

- gkeito-Temperatur-Kurven im Gebiet des
Steilabfalls. H. Kornfeld. S. 1324~1330
— 75 (1955) Heft 21
Leichtmetalle im Wettbewerb mit Stahl. P.
Brenner. S. 1364~1375
Öleinsatz in einem gemischten Hüttenwerk.
H. Weineck. S. 1375~1383
Entwicklung hochwarmfester Werkstoffe. K.
Bungardt. S. 1383~1389
Stellung und Aufgaben der Betriebswirtschaft
im Konzern. W. Preute. S. 1389~1392
訂正: 前号 (昭 30. 12 月号) 1291 頁左下より一行
目 [—75 (1955) Heft 17] とあるは [Heft 18] の誤りで
又同頁左下より 11 行と 12 行目の間に [—75 (1955)
Heft 17] の見出しが脱落せるにつき訂正す。

国内最近刊行誌参考目次

—学協会誌—

- 日本金属学会誌 19 (1955) 11
熱間加工の基礎的研究 (I) 作井誠太外…p. 659
" (II) " …p. 663
腐蝕における局部電池に関する理論 (I) 下平三郎…
p. 666
腐蝕における局部電池に関する理論 (II) 大平三郎…
p. 670
燃料協会誌 34 (1955) 343
コークス硫黄の銑鉄への侵入防止に関する研究. 加藤
常太郎外…p. 629
熱管連 7 (1955) 8
自動燃焼制御法. 設楽正雄…p. 19
窯業協会誌 63 (1955) 717
シャモット素地の鑄込み. 青木洋一外…pp. 728~737
窯業用重油バーナーの使用実態に関する研究. 学振第
103 委員会…pp. 738~758

—研究機関—

- 名古屋工業技術試験報告 4 (1955) 12
鑄物砂の分粒について (V) 分粒試験における変異.
橋本健次…p. 529
鉄道業務研究資料 12 (1955) 18
表面ロール加工法による応力. 大橋義夫外…p. 13
大阪工業技術試験所季報 6 (1955) 3
レールの摩耗防止に関する研究. (焼入した低炭素鋼
レールの実用化について). 八木明外…pp. 26~29.
大阪府立工業奨励館報告 7 (1955) 2
粉末冶金に関する研究 (I) $CO-H_2-N_2$ 系ガスによ
るミルスケール粉末の還元について. 浅村 均外…
pp. 1~4
粉末冶金に関する研究 (II) ミルスケール還元鉄粉の
焼結について. 浅村 均外…pp. 5~8
可鍛鑄鉄の高周波焼入 (I) 黒鉛粒度の影響…中村弘
外…pp. 13~17
球状黒鉛鑄鉄の耐摩耗性に関する研究 (I) 黒鉛の大

きさと耐摩性の関係について. 中村耕治外...pp. 18
~21

生産研究 7 (1955) 12
金相電子顕微鏡. 谷 安正...pp. 1~5

水曜会誌 13 (1955) 1
大東亜戦争中における土窯式海綿鉄製造法 (但し角窯
および登窯による) に関する調査報告. (VII)
沢村 宏...p. 35

法隆寺古代釘の冶金学的考察 (I) 西村秀雄外...p.39

オーステナイト結晶粒度調整 (微細化) に関する研究
(I) (肌焼鋼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) 高尾善一郎外...p. 51

—会社刊行誌—

住友金属 7 (1955) 4
電縫鋼管の溶接性について. 下川義雄外...p. 10

過酸化水素溶液使用による脱スケール並びに化学研磨
について (I) 川村弘一...p. 18

高周波焼装置による鉄鋼中の C, S の定量について
(I) 荒川三千夫...p. 32

富士製鉄技報 4 (1955) 4
硫酸滓の脱銅のための焙焼作業の熱的考察. 渡辺秀夫
外...p. 356

液体燃料の種類による製鋼作業への影響. 小川清一郎
p. 364

中小型仕上圧延機の圧下力測定ロール折損の検討. 塚
田浩外...p. 369

分塊ロール用大型傘歯車の取替修理について. 成瀬政
男外...p. 372

鋼材のチェック分析について. 加藤公博外...p. 398

真空溶融法によるガス分析装置について. 高橋愛和外
p. 404

東大教授 五 弓 勇 雄 共 著
東大助教授 阿 部 秀 雄

珪素鋼板 A 5 220 頁
420 円 円 50

磁性材料の中で量的にも質的にも最も重要な材量である珪素鋼板について内外を通じ基礎的事項から製造関係, 使用状態のほか, 著者等が初めて実施した珪素珪素鋼板の特性及製造法を詳述し最後に J I S 等の規格及国内主要製造各社のデータを附して使用者の便を図つた. 1. 緒論 2. 基礎 3. 珪素鉄板の発展目標と珪素の不純物及添加元素の影響 4. 熱間圧延珪素鉄板 5. 冷間圧延珪素鉄板 6. 珪素珪素鉄板 7. 珪素鉄板

C. A. Edwards 原著 渡 辺 省 三 共 訳
高 橋 三 久

軟鋼の組織と性質 A 5 172 頁
340 円 円 32

W. Trinks 原著 鈴木・井田 共訳

工業用加熱炉 上 1000円 円 50
下 5月 出来

大阪府立大教授 吉 岡 正 三 著

金属組織学 A 5 524 頁
950 円 円 50

東京都 〇 〇 ナ 社 徳 籠 町
文 京 区 11 番 地

振替東京 14844 電話大塚(94)3136-8

材質・作業能率の飛躍的向上に……
ニイガタの

ニイガタの ミーハナイトメタル



種 一般機械用(Gタイプ) 耐 蝕 用(Cタイプ)
耐 熱 用(Hタイプ) 粒 状 黒 鉛(GSタイプ)
類 耐 磨 耗 用(W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. 铸造後の変形, 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一—6電話(33)8991・8491
支社 大阪・新潟 営業所 名古屋・札幌・下関

ミーハナイトメタル
製造工場



新潟製鋼工場 電話(2)6121~8
(新潟支社内)

蒲田鑄造工場 電話(73)2131~5