

- Die Kennzeichnung der Schmierstoffbehälter, Schmiergeräte und Schmierstellen in Hüttenwerken. *F. Wunsch*. S. 278~281.
- Untersuchungen über die Zerspanbarkeit von Stählen in Abhängigkeit von ihrer Wärmebehandlung (Mechanische Eigenschaften und gefügebildung der untersuchten Stähle). S. 287~290.
- Revue de Metallurgie 51° Année N° 12**
- Ruptures fragiles et resistance suivant l'epaisseur des aciers (avec discussion) *W. Soete*. 813
- Resultats pratiques de l'application de l'analyse spectrale en metallurgie. *V. Mathien A. Hans B. Rosen et A. Hannick*. 824.
- Sur quelques aspects de l'oxydation du fer à haute temperature et sous basse pression d'oxygene, permettant l'introduction d'une méthode d'étude micrographique de la structure du fer γ (avec discussion) *J. Bardolle*. 833
- Sur la polygonisation du fer tres pur. *J. Talbot C. de Beaulieu et G. Chaudron*. 839
- Commission d'étude des métaux a chaud de l'IRSID. Propriétés à chaud des aciers a : 0.6% Cr et 0.6% Mo, 2.25% Cr et 1% Mo, 22% Cr et 18% Ni. *G. Delbart et A. Constant*. 845
- Etude statistique de la dispersion de l'essai MICUM et de l'essai IRSID des cokes. *J. Ulmo (Mlle), Ch.-G. Thibaut, P. Vigneron et B. Menuet-Gullbaud*. 869
- Informations Scientifiques. 895
- Notes Bibliographiques. 895
- 金属材料内の超音波の減衰 (Ⅵ) 片状および球状黒鉛 鑄鉄. 広根徳太郎外...92~94.
- 硬化能におよぼす硼素の効果の機構について (I) 今井彦太郎. 106~110.
- 恒導磁率合金の基礎的研究 (I) センパーム合金 (Fe-Ni-Si 系) の恒導磁率性の原因について. 武田修三外...123~126.
- 強磁性固溶体の磁場冷却効果とパーミンパー特性. 山本美喜三外...127~131.
- 金属とガスとの反応による表面組織の変化に関する考察 (I) 鋼の滲炭状態. 河上益夫外...144~148.
- 合金の電気化学的性質に関する研究 (Ⅶ) Fe-Mo 合金の硫酸水溶液中における陽極的挙動. 森岡進外...157~160.
- 製鋼の基礎的反應に関する統計熱力的研究 (X) Fe-O 系溶融 Slag の構造と気相酸素との相互作用について. 竹内泰外...165~169.
- 溶融鋅浴による鑄鉄の脱硫速度. 斎藤恒三外...170~173.
- 鋼の焼入状態図の研究 (I). 鋼の焼入冷却速度測定の新装置ならびに炭素鋼の焼入硬化性におよぼす最高加熱温度の影響. 佐藤知雄...177~180.
- マルテンサイトの硬さ附状態図と硬度との関係 (I) Fe-Ni 合金の処理条件と硬度. 松岡甚五左エ門...181~185.
- α Phase (Fe₂C) in Tempering Carbon Steels M. Okada. 186~189.
- 鋼の変態時における異状変形. 玉置正一...189~193.
- 鋼に対する合金元素としての窒素 (XVII) 鋼の脆化 (常温附近) におよぼす銅, 砒素および窒素含有量の影響. 今井勇之進外...194~197.

国内最近刊行誌参考目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 19, 2 (本多記念号)

- オーステナイト粒の新現出法と Al キルド鋼の結晶粒度成長の阻止粒子について (I) オーステナイト粒の成長挙動と Al 窒化物の γ 鉄への溶け込み. 遠藤子勝治郎外...51~54.
- 金属破断面の電子顕微鏡による研究 (Ⅱ). 鋼の衝撃破断面について. 若島久男...55~58.
- 高炭素, 高バナジウム高速度鋼の研究. 金子秀夫...59~62.
- 高速度鋼のサブゼロ処理に関する研究. 近藤正男...62~65.
- 高速度鋼における過冷オーステナイトの時効が焼入れ性質におよぼす影響について. 門間政三外...65~69
- 高炭素鋼の黒鉛化におよぼす Si の影響. 小柴定雄外...70~73.
- 還元金属粉末の磁性について. 小島浩...74~77.
- 鉄—クロム—アルミニウム系電熱線材における“所謂 475° 脆性”について. 77~81.

鑄物 27, 3

- 鑄鉄の黒鉛球状化に関する理論の趨勢. 飯高一郎...117~122.
- 湯口と湯流れとの関係—鑄造における湯の流れについて (Ⅱ) 千々岩健児...123~130.
- 鑄型用粘土の良否判定について. 前川静弥外...130~137.
- Fe-C-Si 系の凝固過程に及ぼす冷却速度及び接種の影響. 五十嵐勇外...137~142.
- 熔銑炉における鉄鋼屑の熔解について. 佐久間安正外...143~150.

熱管理 7, 2

- 最近の熱管理技術について (I) 設楽正雄...48~54.

日本機械学会誌 58, 435

- 熱処理炉の設計書. 田中楠弥太...297~304.

—研究機関—

東北大学研究所報告 7, 2

- Determination of Free Lime in Slag, H. Goto & Y. Kakita...135~139.
- On the Activities of Coexisting Elements in Moten Iron (Ⅱ) K. Sanbongi & M. Ohtani...204~209

東京大学理工学研究所報告 8, 6

加工硬化した鋼材の疲労 (Ⅱ) 福井伸二外…265~270

水曜会誌 12, 9

大東亜戦争中における土窯式海綿鉄製造法 (但し角窯及び登窯による) に関する調査報告. 沢村 宏…417~424.

工業技術 5, 4

酸素富化送風による溶滓式ガス発生炉について. 生駒 実…20~24.

資源技術試験所報告 23

発生炉ガス増熱法に関する研究. 照井秋生外

機械試験所所報 9, 2

非破壊検査法の研究 (Ⅰ) 染色滲透探傷法について.

吉田 進外…47~50.

還元用流動焙焼炉の試作について. 三橋鉄太郎外…

76~79.

科学研究所報告 31, 1

冷間引抜加工における摩擦の研究 (Ⅳ) 鋼に対するステアリン酸の潤滑効果. 谷口和雄外…38~48.

—会社刊行誌—**日立評論 37, 3**

ダイキャスト用ダイス鋼 DAC および DBC の確性試験. 小柴定雄…89~95

製鉄研究 209

洞岡第四溶鉄炉の改修並びにその後の操業経過に就いて (Ⅰ) 白石芳雄外…745~756.

走間剪断機について. 谷 章…773~785.

住友金属 7, 1

軟鋼管の冷間引抜に関する研究 Part (Ⅲ) 1 岡本 豊彦…1~16.

1% Cr 0.3% Mo 鋼 (HCM) 長時間クリーブ試験結果. 寺井庄治…17~26.

クリーブ試験に於ける伸測定法 (Ⅰ) 住友元夫外…27~34.

平炉に於ける熔鋼温度測定について. 石井清三…41~52.

光電比色計による鋼中酸素の比濁迅速分析法について 山 庄吾外…53~57.

高コバルト及びクローム含有鋼中のマンガン迅速分析法について. 堂谷 榮…58~64.

PB レポートの利用について

先日国立国会図書館より協会にあて同館収集の PB レポートにつき下記の通り案内がありまして、会員諸兄の一層の利用を希望して来ましたので御知らせいたします。

1. 公開閲覧: 収集レポート総件数 (昭和 30 年3月現在) のうち、約 2000 件はミメオグラフ、他はマイクロ・フィルムである。なお今後発行の分も毎年発注し、輸入次第公開する。
2. 複写頒布: 国立国会図書館 PB 閲覧室で複写申込に応ずる。引伸 (八切印画紙に焼付) 1 枚 30 円。リプリント (35mmフィルム) 最初の 1ft は 100円、後は 1ft 増すごとに 30 円増。作成期間一申込受付より 7~10 日。
3. PB センター設置

	設置場所	公開レポート	公開期日
関西地区センター	大阪府立図書館	56,232 件 74,000 冊	昭和 29 年4月
中部地区センター	名古屋市立鶴舞図書館	2,133 件 2,930 冊	昭和 30 年4月 (予定)
九州地区センター	九州大学工学部教室	2,544 件 3,847 冊	昭和 30 年4月 (予定)