

外国最近刊行誌参考記事

J. Iron & Steel Inst., 178 (1954) Part 1, Sept.

(I) Iron & Steel Institute.

Some Effects of Hydrogen on the Delayed Fracture of High-Tensile Steel. *Winifred A. Bell & A. H. Sully*. p. 15.A Contribution to the Constitution of the Ternary System Fe-Mn-C. *K. Kuo & L. E. Person* p. 39.The State of the Carbon in Austenite and Martensite as Revealed by the Eggertz Test. *E. C. Thomson & A. R. Chaudhuri* p. 44.

(II) Affiliated Local Societies.

Sinter-Plant Operation at Appleby-Frodingham *N. D. Macdonald* p. 51.(III) British Iron & Steel Research Association. Sulphur in Silicate and Aluminate Slags. *F. D. Richardson & C. J. B. Fincham*. p. 4Calculation of Roll Force and Torque in Cold-Rolling by Graphical and Experimental methods. *R. B. Sims* p. 19Accelerated Strain Ageing of Mild Steel. *B. B. Hundy* p. 34

Stahl u. Eisen Heft 19 (1954) 9. Sep.

Neuzeitliche Maschinen für die Bearbeitung von Rohblöcken und Halbzeug. *H. Hüber*. S. 1185~1195.Die unlegierten Werkzeugstähle. *F. Rapatz u. O. Mirt*. S. 1195~1202.Das Reibungsverhalten von Kunstharz-Preßstoffen in Gleitlagern. *E. Wenger*. S. 1202~1212.Tieföfen-Instandhaltungskosten. *H. Peters*. S. 1212~1215.

— Heft 20 (1954) 23. Sep.

Die Einführung des Thomasverfahrens in Deutschland im Jahre 1879. *H. Dickmann* S. 1257~1262.Entwicklung der Thomasstahlerzeugung in Europa und die bauliche Ausgestaltung der Thomaswerke. *H. Brandt*. S. 1262~1267.Entwicklungslinie des basischen Windfrischverfahrens in Deutschland *K. E. Mayer u. H. Knüppel* S. 1267~1275.Die Gewinnung der Begleitelemente des Roheisens beim Thomasverfahren. *G. Trömel* S. 1275~1281.Neue Erkenntnisse und Beiträge zur Metallurgie des Thomasverfahrens: *H. Kosmilder u. H. Schenck*. S. 1281~1292.Die Fehleranfälligkeit unruhiger Thomas-Automatenstähle. *H. Knüppel u. K. E. Mayer*. S. 1292~1299.Beitrag zur Erzeugung von Automatenstahl. *W. Bading u. H. Riedel*. S. 1300~1303.Revue de Metallurgie 51^e Année N^o7 Juillet 1954
Sommaire des Memoires du N^o7Recherches sur un défaut se présentant au laminage de laiton à 67% de cuivre et 33% de zinc (Fantômes de laminage) *Jean R. Marechal*.Analyse de pieces métalliques en cuivre et en plomb provenant de l'épave romaine dite du Grand Congloue. *Adrienne R. Weill*.Evolution structurale par revenu d'un alliage Cu-Be 2% (avec discussion). *A. Saulnier*.Procédés de chromage thermique O.N.E.R.A. et traitements thermiques des aciers chromisés. *Ph. Galmiche*.Association d'un traitement thermique élémentaire et d'un traitement thermochimique de cémentation par le chrome. "Chromisation intégrée" (avec discussion). *Ph. Galmiche*.Granulation de surface après déformation plastique. Relation avec les conditions d'érouissage et de recuit (avec discussion). *J. Herenguel et F. Santini*.Les possibilités de l'autoradiographie quantitative par des mesures microphotométriques. *A. Kohn*.

国内最近刊行誌参考記事

—学協会誌—

日本金属学会誌 (第18巻, 第9号, 1954年9月)
鋼の焼入による残留応力について (I) 藤沢宮次 509~513.

鋼の焼入による残留応力について (II) 藤沢宮次 513

~516.

高速度鋼の恒温処理と残留オーステナイトの挙動について (I) 小柴定雄外 517~521.

同上 (II) 小柴定雄外 521~524.

鋼に対する合金元素としての窒素 (XV) 鋼の加工およびそれに続く焼戻におよぼす窒素の影響. 今井勇之進外 524~529.

鋼に対する合金元素としての窒素 (XVI) 含窒素高マンガン鋼に関する二, 三の実験. 今井勇之進外 529 533.

鋼線の振り加工. 西岡多三郎 538~541.

酸性抑制剤の研究 (II) 各種酸洗抑制効果と電気化学的諸性質. 足立 彰外 542~545.

金属材料の超音波の減衰 (V) 白銑と焼鈍可鍛鋳鉄. 広根徳太郎 545~548.

可鋳性の研究 (X) 可走性におよぼす溶解加熱速度の影響について. 堀 一夫 549~551.

鑄 物 (第 26 巻, 第 9 号, 昭和 29 年 9 月)

鋼心鋳鉄の製造の研究 (II) 主として抗析試験の成績について. 白井太一郎 459~465.

硫黄印画法による鋳鉄中の硫黄定量法の研究 (I) 河野良治郎外 483~487.

計 測 (Vol.4 No. 10 昭和 29 年 10 月)

鉄鋼工場における PR 熱電対の試験について. 和田善郎. 471~474.

窯業協会誌 (第 62 集, 第 702 号, 昭和 29 年 11 月)

石膏スラグセメント (I) 近藤連一 697~702.

不消化ドロマイト・クリンカーに関する研究. 真田義彰外 717~719.

日本機械学会誌 (第 57 巻, 第 430 号, 昭和 29 年 11 月)

金属の各種かたさ間の関係について. 吉沢 武男 708~713.

鋳物の湯口と湯流れ. 千々岩健児 714~720.

すべり摩耗に影響を及ぼす主要因子の検討. 小川喜代一 721~727.

防蝕技術 (第 3 巻, 第 5 号, 昭和 29 年 10 月)

高力低合金鋼の耐蝕性に及ぼす組成および環境の影響. 伊藤五郎訳 2~11.

軟鋼の焼入による耐蝕性の改善. 長谷川正義 30~33.

水曜会誌 (第 12 巻, 第 8 号, 昭和 29 年 10 月)

Fe-As-C 3 元系平衡状態図の研究—補遺 (Fe-As系及び Fe-As-C 系合金の磁気変態点について)

沢村 宏外 367~370.

鋼索素線の疲労. 三雲英之助外 375~378.

大東亜戦争中における土窯式海綿鉄製造法に関する研究 (V) 沢村 宏 391~402.

—研究機関—

生産研究 (第 6 巻, 第 9 号, 1954 年 9 月)

鋼管の残留応力の測定. 今井 宏外 7~10.

製鉄における熔銑, 溶滓間のクロムの分配. 松下幸雄外 22~22.

運輸技術研究所報告 (第 4 巻, 第 11 号, 昭和 29 年 11 月)

鋼材の切欠脆性に及ぼす塑性歪の影響. 秋田 好雄 24~32.

機械試験所所報 (第 8 巻, 第 6 号, 昭和 29 年 11 月)

含ニッケルクロム鉄鉱石の磁化焙焼の研究 (I) 大江山鉱土の水素ガスによる磁化焙焼. 三橋鉄太郎外 211~216.

塩基性キュポラ操業法の研究 (II) 低炭素鋳鉄の熔製について. 田中竜男外 224~232.

大阪府立工業奨励館報告 (No.6—2 1954 年 9 月)

ガス滲炭窒化に関する研究 (VI) 水素富化ガス中にて加熱せる鋼材の脆性. 浅村 均外 1~7.
各種金属線材料の光輝加熱について. 若本洋之助外 8~10.

可鍛鋳鉄の高周波焼入 (I) 白心可鍛鋳鉄. 中村 弘外 11~15.

高周波焼入に於ける *Stop-quenching について. 三谷裕康外 19~22.

構造用特殊鋼の高周波焼入について. 三谷裕康外 23~28.

鋳物砂中の粘土分の研究. 原 禮一外 29~36.

丸 S 亜鉛引 (鍍金) 鉄板の塗装の研究 (I) 密着性について. 高見九蔵外 43~47.

重油燃焼上の欠陥の系統的研究. 信沢寅男 51~55

—会社刊行誌—

神戸製鋼 (第 4 巻, 第 4 号, 昭和 29 年 10 月)

ボロン鋼の実用化 (II). 西原 守外 165~176.

電弧溶接による摩耗部分の表面硬化盛金 (III) 吉崎三郎外 177~190.

蒸気タービンロータの歪取焼鈍と熱歪試験. 191~192
量産化した強靱鋳鉄についての種々の問題. 石坂善昭外 202~212.

鋳物における砂の焼着. 神田一男外 213~223.

日立評論 (別冊 No.8, 昭和 29 年 10 月)

最近の圧延機用電気設備. 山本正男外 17~33.

冷間鋼帯圧延機用電気設備. 田附 修外 35~50.