

内外最近刊行誌参考記事目次

The Iron Age, October 21, 1937.

- An Analysis of the Equipment Replacement Policy of the Norfolk & Western. F. J. Oliver. pp. 22-29.
- Completes New Small Motors Plant. R. E. Miller. pp. 30-35.
- Hydraulic Presses with Continuous Welded Frames. E. Chapman. pp. 36-39.
- Cleaning of Metallic Surface. C. B. F. Young. pp. 40-43.

October 28, 1937.

- Iron-Cobalt-Tungsten Alloys (Structure and Hardening Characteristics). W. P. Sykes. pp. 36-40.
- Symposium on Carburizing. pp. 41-44.
- A.I.M.E. Reviews Steel Making. pp. 45-49.
- Welding Meeting Papers. pp. 50-51.
- A Portfolio of Heat Treatment Handling Methods. F. Juraschek. pp. 52-52 E.

November 4, 1937.

- Resistance Welding Widened by Tube Control—I. E. H. Vedder, & J. W. Dawson. pp. 28-33
- Installs New Production Line for Detachable Instrument Sockets. R. E. Miller. pp. 34-38.
- How and When to make Use of Gear Reducers. F. Juraschek. pp. 39-44.
- Drill Making at Ford's Village Unit. J. B. Nealey. pp. 46-48.

Stahl und Eisen, 14 Oktober, 1937.

- Das Karburieren mit Braunkohlenstanb im kokrofengas-beheizten basischen Siemens-Martin-Ofen. E. Wulfert. s. 1,165-1,171.
- Walzwerksanlage für die südslawische Eisenindustrie in Zenica. C. Hoffmann. s. 1,171-1,173.

21 Oktober, 1937.

- Das Verzundern von Draht und sein Einfluss auf die Weiterverarbeitung. W. Asbeck. s. 1,189-1,195.
- Das Karburieren mit Braunkohlenstanb im koksofengas-beheizten basischen Siemens-Martin-Ofen. E. Wulfert. s. 1,195-1,201.

28 Oktober, 1937.

- Aufgaben auf dem Gebiete der Phosphatschlacken. G. Trömel. s. 1,213-1,216.
- Das Verzundern von Draht und sein Einfluss auf die Weiterverarbeitung. W. Asbeck. s. 1,216-1,225.

4. November, 1937.

- Vergleichende Temperaturmessungen an Roheisen-, Gusseisen- und Stahlschmelzen. K. Guthmann. s. 1,245-1,249.
- Das Verzundern von Draht und sein Einfluss auf die Weiterverarbeitung. W. Asbeck. s. 1,249-1,255.

Metal Industry (London), October 15, 1937.

- Copper Alloys as Bearing Metals. D. P. C. Neave & W. B. Sallitt. pp. 377-380.
- Factors that May Determine the Service Life of Tin-Base Bearing Metals. D. J. Macnaughtan. pp. 380-383.
- Condenser Tube Corrosion. R. May. pp. 384-388.
- The Plating of Zinc Alloy Die-Castings and Rolled Zinc. E. A. Anderson, C. E. Reinhard & W. W. Kittleberger. pp. 389-392.

October 22, 1937.

- Non-Ferrous Metals at the Motor Show. pp. 401-402.
- Resistance Welding Non-Ferrous Metals. p. 402.
- Electrothermic Distillation of Metals. W. S. Landis. pp. 403-408.
- Lubrication in Wire Drawing. F. C. Thompson. pp. 409-411.

- The Plating of Zinc Alloy Die-Castings and Rolled Zinc. E. A. Anderson, C. E. Reinhart and W. W. Kittleberger. pp. 413-416.

October 29, 1937.

- Production of New Copper-Clad Cable. pp. 425-426.
- Metal Sprayed Surfaces for Bearings. H. Shaw. pp. 427-430.
- Measuring Thickness of Nickel Castings. M. Ballay. pp. 435-439.

Blast Furnace and Steel Plant, October, 1937.

- Carbon Dioxide Used in Cartridge for the Removal of Slag. C. Cavanagh. pp. 1,099-1,100.
- Drives and Control for a Modern Rod Mill. R. H. Wright & J. Auburn. pp. 1,101-1,102.
- Rustless Iron and Steel Corporation Increases Capacity. pp. 1,103-1,104.

- A Study of Deoxidation Type Inclusions in Alloy Steels. W. A. Hare & G. Soler. pp. 1,105-1,107.
- The Correct Use of the Circular Saw. L. Sanderson. pp. 1,108-1,109.
- How Thin Can Strip be Rolled? J. D. Keller. pp. 1,110-1,113.
- The Use Value vs. the Scientific Value of Coal for Steam Generation. B. E. Tate. p. 1,121.
- The Failure of Ingot Molds. J. G. Pearce. pp. 1,123-1,124.
- The Lubrication of Anti-Friction Bearings. H. N. Bassett. p. 1,125.

(川合)

理化学研究所彙報 第16輯 第11號 昭和12年11月
圓鑄狀鋼材の冷却による熱的内部歪について

廣根徳太郎 (1229)

日本金屬學會誌 第1卷 第7號 昭和12年11月

- 青銅狀態圖の研究補遺 濱住松二郎 高本信次郎 (251)
- 超デュラルミンの研究(第1報) 西村 秀雄 (262)
- 鐵鐵の酸化並に還元に関する X 線の研究 遠藤勝治郎 (271)

採鑛冶金月報 第15年 第11報 昭和12年11月

- 石炭増産に對する妨害 渡邊 俊雄 (269)
- 我國に於ける諸金屬の需給狀況とその増産對策(3) 渡邊 俊雄 (271)
- 低品位ニッケル鑛製鍊試驗 今里 民雄 (276)

研究報告(中島飛行機會社) 第2卷第6號 昭和12年11月

- マグネシウム合金腐蝕試驗(3%食鹽水浸漬による腐蝕) 三芳豊四郎 (143)
- 銅-鉛軸承合金中に混入せられた Fe が軸の摩耗に及ぼす影響に就て 渡邊 榮 (169)
- X線透過寫眞によるテルメット軸承検査に就て 橋倉 勝治 (179)

鑛業 第14卷 第11號 昭和12年11月

- 支那特に北支の鑛物資源 木下 龜城 (2)
- 嘗て調査したる金屬鑛山 小山 一郎 (8)
- 蘭領東印度の鑛業(二) 東亞經濟調查局 (21)

外務省通商局日報 第270號 昭和12年11月

獨逸鉄關稅引下 (1848)

神鋼 第1卷 第4號 昭和12年10月(神戸製鋼所)

- 滿庵青銅鑄物に於ける冷金と押湯 吉田 助雄 (122)
- マグネシウム合金熔解の際に於ける酸化及び窒化の材質に及ぼす影響(第二報) 黒田 三郎 (137)
- マグネシウム珪素合金 黒田 三郎 (140)

製鐵研究 第156號 昭和12年9月

- 熱間耐火物の彈性率測定に就て 田所芳秋 須賀 音吉 (43)
- 金切鋸刃比較試驗 森寺 一雄 (53)

海外經濟事情 第22號 昭和12年11月

- 埃及の工業 (106)
- 國際産業協定 (123)

技術日本 第179號 昭和12年11月

鋼材の節約と建築界 武富 英一 (2)

熔接協會誌 第7卷 第11號 昭和12年11月

- 交流電弧熔接に於ける高周波併用の新方式 岡本 起 安藤 弘平 長谷川光雄 (499)
- 熔接併用の建築鐵骨工事 池田 宮彦 (504)
- AR管と銅製鑄との熔接及び鑛接に就いて 美馬源次郎 (510)

金屬 第7卷 第12號 昭和12年12月

- 耐熱合金 多賀谷正義 (675)
- ニュー・カレドニアのニッケル鑛山に働く 笠 次郎 (681)
- X線金相學 大日方一司 (687)

日本鑛業會誌 第53卷 第631號 昭和12年11月

- 日立鑛山に於ける含銅硫化鐵鑛の優先浮遊選鑛(II) 長澤 慶郎 (745)

燃料協會誌 第182號 昭和12年11月

- 我國の燃料問題 村瀬 直養 (1165)
- 我國石油工業に就て 中野 鐵平 (1172)

燃料國策と燃料協會の使命	片岡 安 (1178)	工業化學雜誌 第40編 第478號 昭和12年12月	
歐米石油工業の新容	田中 芳雄 (1191)	氷硬性耐火セメントの研究 (第2報)	永井彰一郎 (1005)
本邦燃料界の趨勢	大島 義清 (1205)	産業部月報 (滿洲) 第1卷 第1號 康德4年11月	
本邦に於ける石炭資源	松本 彬 (1211)	支那鑛業に於ける列強の勢力	今村 浩 (68)
本邦に於ける石油資源	千谷好之助 (1217)	研究報告 (日鐵八幡製鐵所研究) 第 XVII No. 3 昭和12年11月鐵	
滿洲鑛業協會々報 第3卷 第11號 康德4年11月		の加熱による酸化並に酸化鐵の還元の機	
察哈爾盟内石炭鑛業概況	鳥羽 信次 (553)	構に関する X 線的研究	遠藤勝治郎 (1)
土木試驗所報告 第39號 昭和12年11月		海外經濟事情 第23號 昭和12年12月	
電氣熔接法による鐵筋の接合 (第2報)	青木 楠男 (1)	各國關稅改正及通商協定 (自昭和12年1月至同年6月) (73)	
本邦鋼道路橋衝擊係數に關する一考察	小澤久太郎 (51)	航空研究所報告 (東京帝國大學) 第157號 昭和12年10月	
X 線反射法による V 形衝合電弧熔接部の		銀-アルミニウム系合金の燒戻硬化に就て	
内部至分布試驗 (豫報)	鳥田 八郎 (115)	石田 四郎 田尻 秀男 柄澤 正夫	
外務省通商局日報 第278號 昭和12年12月		鑄物 第9卷 第12號 昭和12年12月	
秘露國屑鐵輸出稅賦課並鈍鐵禁輸法	(1895)	中子砂に對するコールドロールの效果に就て	
大阪鐵工 第1卷 第3號 昭和12年12月		東鐵大井工場 (861)	
回轉窯に就て	大武 坎一 (101)	鑄鋼ロールの鑄造法並びに其の性質	
電弧熔接應用の 2~3 の例	蒲池 俊平 (121)	谷口 光平 松倉 眞一 上田 哲三 (865)	
北海道石炭鑛業會々報 第279號 昭和12年11月		住友金屬工業研究報告 第2卷 第12號 昭和12年12月	
滿洲の鑛業資源と水	福富 忠男 (1)	航空機用珪素マンガ鋼の基礎的研究 (第1報)	
採炭法 (六)	日野 神兒 (13)	航空機用珪素マンガ鋼の基礎的研究 (第1報)	
電氣製鋼 第13卷 第11號 昭和12年11月		“クラールク ラッド” に就て	小島 義正 (1247)
強韌ニッケル-クロム鋼の諸性質 (其の一)	錦織 清治 (531)	デュラルミン及超デュラルミンに對するモ	五十嵐 勇 (1280)
鋼中の酸化物定量	野田 一六 (559)	リブデンの影響	東尾 伸吉 (1295)
朝鮮鑛業會誌 第20卷 第10號 昭和12年11月		航空機構造用鋼帶板素材としての ‘CN12’	
最近の特種金屬工業	正木 康作 (21)	鋼ピレットの鍛延方法に就て	堀 慥爾 (1299)
工業雜誌 第73卷 第924號 昭和12年12月		航空機用特殊鋼片の断面マクロ組織に於ける	
時局と金屬資源	番場 恒夫 (576)	粗鬆部に就て	堀 慥爾 (1310)
大日本鑛業協會雜誌 第45集 第540號 昭和12年12月		特殊鋼の降伏點に及ぶ熱處理の影響	山本 信公 (1332)
耐火煉瓦燒成窯に就て	黒田 泰造 (872)	滿洲の技術 第14卷 第105號 昭和12年12月	
エンヂニヤリング 第25卷 第12號 昭和12年12月		世界列強の戰時體制下に於ける重要金屬の	
マグネシウム合金に就て	今井 弘 (559)	大勢	千葉 喜美 (647)

寄 贈 圖 書 紹 介

材料研究會編 工業材料便覽
 金屬篇 常盤書房發行 縦 19 cm, 横 12 cm
 總頁數 1,642 價 8圓 50錢
 編纂委員長 吉川晴十氏
 同 委員 黒田正夫 鹽澤正一 辻二郎 堀口貞雄
 山ノ内弘 山田良之助 以上六氏
 執筆 者 斯界の權威四十九氏
 その内容の一端を示せば下の如し
 I 力 學
 (1) 彈性公式 (2) 塑形理論 (3) 材料試驗 (4) 材料強度表
 II 物理的性質
 (1) 主なる單體金屬の物理的性質 (2) 金相學 (3) 物理量測定法 (4) 溫度 (5) 熱傳導率測定法
 (6) 組織検査 (7) 缺陷検査
 III 化 學
 (1) 分析 (2) 金屬の腐蝕と防蝕法の概説 (3) 金屬の着色
 IV 鐵 鋼
 (1) 炭素鋼 (2) 特殊鋼 (3) 鑄鐵 (4) 鐵・ニッケル合金 (5) 表面硬化
 V 非鐵金屬
 (1) 銅及び銅合金 (2) アルミニウム及其合金 (3) マグネシウム及其合金 (4) ニッケル及其合金
 (5) 貴金屬合金 (6) 錫, 鉛, 亞鉛等の合金
 VI 加工法
 (1) 爐及び耐火物 (2) 鑄造 (3) 火造 (4) 壓延 (5) 引拔及び壓出 (6) プレス作業 (7) 熔接
 法及ガス切斷
 VII 數 表
 (1) 數表 (2) 度量衡及び換算表 (2) 各種金屬材料の標準形狀及び重量
 牽 引 以 上