

炭素或は硫黄定量に多數使用する。
之は王水にて煮沸して附着せる試料を溶解し、能く水洗し乾燥後再び使用する。

6. 薬包紙及び試料袋

試料を包んだ薬包紙は裏面を用ひて再度使用する、試料袋も同じ。

7. 濾紙屑

酸にて洗滌し能く水洗して濾過バルブとして使用する。

8. 石綿

酸にて洗滌し水洗乾燥して濾過用石綿として使用する。

以上述べたる分析室に於ける廢品回収は、現在分析室で實行に附して居るものもあり、又は研究中のものもありますが、金屬工業の分析に従事する者の一枚の紙、一匙の試薬も無駄を省き、廢品回収に心掛け遂行する事を希望する次第であります。

終りに臨み熱心に助力下さつた分析室、上林貞太郎、渡邊信一兩氏の勞を深謝する。

新刊雑誌参考記事目次

1) 製鐵原料

- 朝鮮新産鑛物雜記(14) 大野崎吉郎 朝鮮鑛會 24 (昭 16) 5
咸鏡南道利原郡利原鑛山探掘法及粉鑛處理法 寺田義秋 朝鮮鑛會 24 (昭 16) 17
支那タングステン鑛誌 三本杉 朝鮮鑛會 24 (昭 16) 34
コロラド州ボルダー郡地方のタングステン鑛床の成因に就て 三本杉 朝鮮鑛會 24 (昭 16) 35
ブルガリアの鐵鑛床 R. T. 生 朝鮮鑛會 24 (昭 16) 36
貧鐵鑛浮選工業試験に就て 松塚清人・葛原大策・後藤有一 鑛業會 58 (昭 17) 11

2) 耐火材並に燃料及び驗熱

On the Hydrogenation of Coal by Semi-technical-scale Plant. M. Kurokawa, W. Hirota, G. Takeya & Y. Takenaka. J., *Society of Chemical Industry, Japan*, 44 (1941) 335 B.

3) 銑鐵及び合金鐵の製造

鑄物工場に於けるグライ屑熔解及び鐵鑛石還元による再生銑の製造(1) 青木康造 鑄物 13 (昭 16) 535

5) 鐵及び鋼の鑄造

- キヌボラ送風脱濕に就て 天利義昌・廣田博次 機械會 45 (昭 17) 10
塗型材の燒着機構に就て 鹿島次郎 鑄物 13 (昭 16) 485
本邦及び滿鮮地方に産出する主要鑄物砂原料(3) (講義) 武智馨 鑄物 13 (昭 16) 503
自動車用普通及び合金鑄鐵 高瀬孝夫 鑄物 13 (昭 16) 515
鋼鑄物とケレン 石黒正美 鑄物 13 (昭 16) 521

6) 鐵及び鋼の加工

- 傾斜せる防撓材を附したる熔接桁(翻譯) 造船會 237 號(昭 16) 732
電氣熔接の現況 岡本越 電評 30 (昭 17) 1
加工法より見たる鐵鋼材節約法の考案 新堀清守 工評 28 (昭 17) 73
金屬の新しい表面處理法 加瀬勉 機械と材料 78 (昭 17) 5
スマトラ産パーム油に就て 登廣三 工化誌 44 (昭 16) 1011
合成潤滑油の研究(第1報) 田中芳雄・小林良之助・小野口新次・原泰信 工化誌 44 (昭 16) 1019

- 南方産植物油脂資源に関する研究(第1報) 畑忠太 工化誌 44 (昭 16) 1079
機械の熔接並にその設計(講義) 齋藤哲夫 機械會 45 (昭 17) 13
研磨盤の砥石の振動に就て 土井靜雄外2名 機械會論文集 7 (昭 16) IV-18

7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金

- 冷間加工後の金屬及び合金の低温焼鈍に関する研究(第1報) 石田四郎・川崎正之 東大航研報告 17 (昭 16) 293
各種軸受の性能試験に就て 佐々木外喜雄 京大工學部中央實驗所講演集 第2輯(昭 16) 31
撓度應力並に水平振動記録器に就て 高橋逸夫 京大工學部中央實驗所講演集 第2輯(昭 16) 79
金屬理論の發展(11) 野呂道夫 工評 28 (昭 17) 68
材料試験機の型式とその特徴(1) 吉澤武男 機械と材料 78 (昭 17) 29
衝撃應力の推算 淺川勇吉 機械會 45 (昭 17) 7
連続梁における曲げモーメント影響線の構成理論 長元龜久男 機械會 45 (昭 17) 9
日本學術振興會金屬疲勞第25小委員会における研究, 1. 事業經過 小野 2. 疲勞耐久線の形に就て 西原 3. 鋼の疲勞耐久線と静引張り強さ 南大路・故高林 4. 耐久線圖に関する問題 小野 5. 引張壓縮疲勞試験機に就て 竹中 6. 疲勞試験機用直流分巻電動機の自動速度調整 山下 7. 中空試験片の静振り及び回轉曲げ試験石橋 8. 切欠効果に関するその後の實驗 故小野正敏・小野 機械會論文集 7 (昭 16) I-1
日本學術振興會における磨耗の機構の研究(第3報) 1. 研究の經過とその大要 朝倉 2. 鑄鐵及び鋼の磨耗機構 大越・坂井 3. 鑄鐵及び鋼の磨耗に及ぶガス體の影響 齋藤・山本 4. 鑄鐵の組織と磨耗との關係 飯高・海江田 5. 組材料の斑磨耗 西原・福原 6. 摩擦力和摩擦音に就て 眞島 機械會論文集 7 (昭 16) I-26
圓輪或は螺線で補強された管の強さ(續報) 植松・酒井 機械會論文集 7 (昭 16) I-78
組合曲げ振り線返應力を受ける金屬材料の強さ 西原・河本 機械會論文集 7 (昭 16) I-85
圓弧斷面を有つ薄板の振り 小野鐵正 機械會論文集 7 (昭 16) I-95
軟鋼材の引張試験における塑性變形に就て 須之部量寛外5名 機械會論文集 7 (昭 16) I-109

リューダース編による應力集中率の測定法に就て 黒田正夫・高橋利衛 機械會論文集 7 (昭 16) I-110
 滑り摩擦に依る振動の一例(續報) 北御門良夫 機械會論文集 7 (和 16) I-110

8) 非鐵金屬及び合金

アルミニウムを主體とする電線及びその接續法 根岸元凱 電評 30 (昭 17) 37
 輕合金の抵抗熔接に就て 岡本赴 京大工學部中央實驗所講演集第2輯 (昭 17) 75
 黃銅及び青銅屑の電解精鍊 田村忠男 金屬 12 (昭 17) 51
 金の理論・續論(9) 樋口傳夫 機械と材料 78 (昭 17) 74
 輕合金の熔接(講義) 大西巖 機械會 45 (昭 17) 40
 アルミニウム輕合金鑄塊鑄造法に就ての二三の實驗 五十嵐勇・平岩末松 鑄物 13 (昭 16) 497

9) 化學分析

醋酸「ウラン」亜鉛法に依る「アルミニウム」地金中の「ナトリウム」の定量法 松家勝男・村上周一郎 中島研報 6 (昭 17) 241
 黃銅中の微量カルシウム定量法 谷田川正三・鄭以蘭 工化誌 44 (昭 16) 1043

11) 雜

工場照明改善の根本方針 品川秀雄 電評 30 (昭 17) 23
 金屬電熱體壽命試驗用電源 武田肇 名古屋高工學術報告第7號

(昭 16) 99
 新體制と鑛業(講演) 井上匠四郎 鑛業會 58 (昭 17) 1
 鋼鑄物と設計 岡村正家 大阪鐵工 5 (昭 16) 134
 金屬工場に於ける資源の更生 菊池麟平 金屬 12 (昭 17) 9
 輕金屬資源の回収と更生 高橋本枝・西川潔 金屬 12 (昭 17) 13
 不銹鋼削屑の利用に就て 藤井芳郎 金屬 12 (昭 17) 19
 鐵道工場に於ける資源の回収と更生 伊東道夫 金屬 12 (昭 17) 23
 ニッケル合金屑の利用 田村忠男・成井芳男 金屬 12 (昭 17) 29
 本邦の金属材料の獨立は如何にすべきか(入選作) 萩谷正己 金屬 12 (昭 17) 33
 金屬の回収と更生に関する特許 小川一美 金屬 12 (昭 17) 37
 廢油の回収とその方法 有馬景輔 金屬 12 (昭 17) 43
 戦時下獨逸の工場を視て 原乙生 機械と材料 78 (昭 17) 2
 最近の保溫材 渡邊常正 機械と材料 78 (昭 17) 40
 科學技術振興上望ましき事ども 丹羽周夫 機械會 45 (昭 17) 1
 工業私見 久須美泰治 機械會 45 (昭 17) 3
 泰國電氣事業概況 電協誌 270 號 (昭 16) 1273
 The Effect of Added Substances on the Setting of Portland Cement, IX~XII. S. Yamane J., Soc. of Chem. Ind., Japan, 44 (1941) 337B.

昭和 17 年 1 月中に發布された主要法令目次

號	事 項	日付	官報頁	定	12	198
勅 令 20	重要鑛物指定令	17	366	17 特殊鋼需給統制規則附則第 3 項に依り指定	12	199
41	技術院官制	31	793	18 重要産業團體令に依り鐵鋼統制會統制規定設定の件認可	13	227
47	工業品規格統一調査會官制中改正	31	794	19 電氣機器等の製造及販賣に關する事業の統制會成立並に其の定款	13	229
商工省令 1	鐵鋼需給統制規則中改正	9	129	20 産業團體令に依り電氣機械統制會會長任命	13	230
2	特殊鋼需給統制規則	9	129	25 石油販賣業者の石油販賣價格指定の件改正	16	337
3	工場事業場管理令施行規則	10	165	26 人造石油製造事業法に依り價格指定	16	338
商工省告示 1	鑄鐵ストーブの最高販賣價格指定	7	68	27 重要産業團體令に依り車輛統制會理事任命の件認可	16	338
7	鐵鋼需給統制規則に依る指定中改正	9	134	28 非鐵金屬の加工及其の加工品の販賣に關する事業の統制會成立並に其の定款	16	338
8,9	鐵鋼需給統制規則に依る配給統制機關指定中改正	9	134	29 重要産業團體令に依り金屬工業統制會會長任命	16	339
10	精密機器の製造及販賣に關する事業の統制會成立並に其の定款	12	197	30 重要産業團體令に依り金屬工業統制會理事長及理事任命の件認可	16	339
11	重要産業團體令に依り精密機械統制會會長任命	12	198			
12	重要産業團體令に依り精密機械統制會理事任命の件認可	12	198			
14	特殊鋼需給統制規則に依り團體指定	12	198			
15	特殊鋼需給統制規則第 3 條に依り指定	12	198			
16	特殊鋼需給統制規則第 5 條に依り指					

(以下第 209 頁につゞく)