

- p. 464  
Heat Treating Retaining Rings for Jet Engines. *Arthur G. Portz*. p.467  
**Metal Progress 70** (1956) No.2  
Tool Life Increased with New Steel. *J. Y. Riedel*. pp. 69~71  
Metallography of a Space Traveler. *C. R. Simcoe*. pp. 78~80  
Machining Hard and Brittle Materials. *R. C. Hall*, PP. 78~80  
The Reduction of Ore to Metal. *L. M. Pidgeon*. pp. 81~85  
Prediction of Drawing Properties from Tensile Tests. *E. N. Ludington*. pp. 93~96  
The Bainite Transformation. *R. F. Hehemann and A. R. Hehemann and A. R. Troiano*. pp. 97~104  
Gallium. *H. P. Bonebrake*. pp. 105~106  
Automatic Ratio Control for Endothermic Gas Generators. *H. N. Ipsen*. pp. 107~109.

## 国内最近刊行誌参考記事目次

## —学協会誌—

**日本金属学会誌 20** (1956) 7

- 焼入冷却剤の研究 (X) 銀製試片の冷却曲線より求めた焼入強烈度について. 多賀谷正義外...357~359  
金属の冷間加工による硬度及び組織分布の変化ならびにそれにもとづく諸現象について (1) (2) 冷間引抜加工による硬度および組織分布ならびに諸現象の考察 (I) (II). 太田和一...360~367  
構造用特殊鋼のオーステンパリングに関する研究 (3) 中間段階ならびにマルテンサイト変態域における恒温変態. 堀田秀次外...368~371  
マルテンサイトの芯について. 西山善次外...386~388  
純鉄表面の加工層の電気化学的性質. 大谷南海男...400~403

## — 20 (1956) 8

- 合金内の不均一組織とその除去法について (Strain-Tempering) に伴う内部組織の変化. 佐野忠雄外...413~417  
金属の冷間加工による硬度および組織分布の変化ならびにそれにもとづく諸現象について (第3報) (第4報) 冷間圧延加工による硬度分布および組織分布ならびに諸現象について (1) (2). 大田和一...417~423  
鋼線の残留応力. 西岡多三郎...424~427  
焼入冷却剤の研究 (第11報) 銀試片による冷却曲線と鋼の焼入との関係. 多賀谷正義外...428~432  
酸性河水発電所における腐蝕と防蝕の研究 (第16報) 高クロム鋼の現場試験. 下平三郎外...432~435  
光電光度計による鉄鋼迅速分析法の研究 (VII) 鉄鋼,

鉱石中の微量砒素迅速定量法. 若松茂雄...446~448

鋼中の窒素定量方法の改良. 若松茂雄...449~452

ベイナイト変態の特性について. 津谷和男...453~456

共析および共晶合金における異常組織 (第5報)

長崎久弥...457~460

鉄の炭化物の電子回析による研究 (第1報) (第2報)

炭化物の生成. 稲谷繁雄外...460~465

炭化物の相転移. 長倉繁磨...465~468

**鑄物** (1956) 8

キュポラに関する研究 (2) 炉内の風の流れにおよぼす羽口の影響について. 石野亨...541~548

熔銑の溶滓電解処理法の研究 (1) 熔銑の脱硫について. 丸山益輝...549~553

鑄物砂用粘土の二, 三の性質について. 木戸行男外...553~559

鑄包みの研究 (8) 鑄鉄~鋼系の接着現象について 村木庸益...565~572

## — 28 (1956) 9

熔銑の溶滓電解処理法の研究 (第2報) 高炭素銑の処理組織. 丸山益輝...615~620

超音波によるダクタイル鑄鉄の材質判定について.

中田節治外...621~627

分光分析による鑄物の偏析に関する研究. 前川静弥外...628~632

鑄鉄中のガス. 石野亨外...660~675

**熔接学会誌 25** (1956) 8

耐熱 Cr-Mo 鋼の熔接試験 (2) 河村敏一外...433~437

熱影響部の脆化について (9) 応和俊雄...438~444

造船用厚鋼板の板厚効果に関する二, 三の実験. 吉田俊夫...444~455

## — 25 (1956) 9

熱影響部の脆化について (10) 応和俊雄...497~502

引張り予歪をうけた耐熱鋼の張りクリープ特性について. 渡辺正紀外...517~521

**材料試験 5** (1956) 8. No. 37

常温以上の温度で加工した軟鋼の低温焼鈍の影響 (続報) 桜井忠一外...580~583

普通鑄鉄切削に現われる超硬合金工具の損傷. 長富修吉外. 587~594

高マンガン鋼の摩耗試験. 中山正大外...595~599

**造船協会 99** (1956) 7

鋼材の応力腐蝕に関する研究 (I) 南義夫外...101~109

**熱管理 8** (1956) 7

キュポラ操業の研究. 編集部...19~25

## 分析化学 5 (1956) 9

鉄鋼, 鉍石および焼結鉍中のヒ素の定量法. 富永在寛外...495~499

鉄鋼中の微量鉛の迅速光電光度定量方法. 若松茂雄...509~512

## 燃料協会誌 35 (1956) 9 No. 353

冶金乾溜への磁気測定の利用. 本田英晶外...526~535

## —研究機関—

## 機械試験所所報 10 (1956) No.5

引線の低温焼鈍について. 中村虔一外...195~201

鋼のオーステナイト結晶粒度の簡易測定法. 三橋鉄太郎外...202~205

## 大阪府立工業奨励館報告 (1956) No. 8-1

肌焼 Cr-Mo 鋼滲炭層の恒温処理と機械的性質. 天野 誠外...16~24

金属材料内の超音波の減衰の研究

(1) 超音波の減衰と鋼材組織との関係について. 30~35

(2) 超音波の減衰と低炭素鋼のフェライトの結晶粒度との関係について. 高瀬孝夫外...36~40

螢光探傷法によるルナグローについて. 高瀬孝夫外...41~43

Quantometer 分析法の研究

(1) 装置および低合金鋼. 大藤能親外 44~48

(2) 鑄鉄および高合金鋼. 大藤能親外 49~54

## 東京工業試験所報告 51 (1956) 9

カントメーターの鉄鋼分析への応用. 青木文雄外...345~358

## 科学研究所研究報告書30年度

鋼材の鑑別法の研究(その1) 鉄鋼中の銅簡易分析方法. 黒田正夫...204~213

〃 (その2) 簡易火花検査機の試作 黒田正夫...214~222

## 防蝕技術 5 (1956) 5 No. 29

不銹鋼の腐蝕試験と耐蝕性. 木島 茂...215~233

## 東北大学研究所報告 8 (1956) 9

Studies on the Determination of Metals by the Extraction Method of Metal Organic Compounds. XII. Determination of Molybdenum with Sodium Diethyldithiocarbamate

## —会社刊行誌—

## 住友金属

深絞り用帯鋼に関する研究 (I) Al-killed 鋼の歪時効並びに深絞り性に就いて. 下川義雄外...117~125

2 $\frac{1}{4}$  Cr 1 Mo 鋼 HCM 2 のクリープならびにクリープ破断試験. 寺井庄治...164~177

各種高炉原料中の CaO 迅速定量法について. 井原寿外...178~184

## 日立評論 38 (1956) 9

電磁軟鉄の時効現象の二, 三について. 小紫定雄外... ppl 1207~1213

## — 2 (1956) No. 16 (別冊)

異方性珪素鋼板の磁場中冷却処理について. 小紫定雄外...1~5

25 Cr-20 Ni 熔着金属の機械的性質, 耐蝕性ならびに組織におよぼす C の影響. 渡辺 潔...6~12

大物鍛鋼品の機械的性質に関する二, 三の考察. 武市彦四郎...13~23

耐熱鋼のダンピングキャパシテイ. 小野健二外...28~35

鉄鋼組織の電子顕微鏡的研究. 菊田光男外...36~40

高合金工具鋼の熱処理に関する研究(第1報) 高炭素クロム鋼の残留オーステナイトについて. 根本正...41~48

高炭素クロムモリブデン鑄鋼の機械的性質. 伊藤和夫外...49~55

鑄鉄の黒鉛化におよぼす原料の熱履歴の影響. 宮下格之助外...56~64

鑄鉄の黒鉛組織におよぼすガスの影響(第1報) Fe-C(飽和)系の真空溶解組織. 添野 浩外...65~71

鑄鉄のイノキュレーションについて. 岩永 博外...72~77

白銑の予備加熱効果の研究(化学成分との関係) 藤井恒弥...78~84

球状黒鉛鑄鉄の衝撃値などについて. 西山太喜夫...85~95

## 電気製鋼 27 (1956) 4

結晶粒度と窒化アルミニウムの関係について(その1) 永田重雄外...177~181

熱間プレス工具の Heat-Checking に関する実験的研究. 藤原達雄...182~194

熔鋼中の水素の挙動について. 永田重雄外...195~199

マンガンクロッシングのフローに起因する欠陥について 棗田 勝外...200~206

## 住友機械技報 6 (1956) 19

球状黒鉛鑄鉄の耐熱性および機械的性質におよぼす Si, Al の影響. 篠原申之...194~201