

外国最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute, 187
(1957) Part 4, Dec.

The Mechanism of Formation of Banded Structures. *P. G. Bastien.* pp. 281~291

Low-Carbon Bainitic Steels. *K. J. Irvine & F. B. Pickering.* pp. 292~309

Sinter-Bed Ignition. *H. Bates.* pp. 310~314

Tempering Low-Alloy Creep-Resistant Steels. *E. Smith & J. Nutting.* pp. 314~329

A Study of the Tuyere Combustion zone. *J. Taylor, G. Lonie & R. Hay.* pp. 330~341

An Investigation of a Method for the Combined Determination of Niobium and Tantalum in Steel. *B.I.S.R.A. Methods of Analysis Committee.* pp. 341~343

La Métallurgie et la Construction Mécanique
89 (1957) No. 9, Sept.

Precise Determination of Carbon Content by means of a Conductivity Recorder. *W. Koch & H. Malissa.* pp. 719~727

Tolerances of Drop Forgings. *J. Husson & R. Chevallier.* pp. 729~737

Annual Conference on Hard Chromium. pp. 745~747

— **89** (1957) No. 10, Oct.

Scientific Organization Methods in Future Programming. *M. Gauthier.* pp. 811~815

Industrial Grades of Ferro-Nickel and their Principal Uses. *J. S. Ternisien.* pp. 817~827

A Hundred years' Use of Cowper Stoves. *D. Petit.* pp. 843~853

— **89** (1957) No. 11, Nov.

Commercial Grades of Ferro-Nickel and Their Main Uses. *T. S. Ternisien.* pp. 917~925

Standardized Tolerances on Steel Works Pieces Produced on Horizontal Forging Machines. *T. Husson & H. Liotard.* pp. 927~933

Stainless Steel Plated Steels. pp. 935~937

The Use of Flux in Galvanization. *A. Herz.* pp. 955~957

Blast Furnace and Steel Plant, 45 (1957) Dec.

Research Leading to the Design of the Guest

Keen Iron and Steel Sintering Plant.

R. Parker. pp. 1395~1406

Investigations and Controls of Open Hearth Production Problems. *A. V. Lang.* pp. 1407~1412

Heat Flow in Ingot Hot-Top. *G. Fenton.* pp. 1415~1422

Metal Progress; 72 (1957) No. 5

Flow and Fracture. *Earl R. Parker.* pp. 65~69

Direct Chill Casting of Large Aluminum Ingots. *A. T. Taylor, D. H. Thompson and J. J. Wegner.* pp. 70~74

Modern Heat Treatment Facilities. *Daniel A. Tullock.* pp. 75~78

The Metallurgy of EBWR. *Karl F. Smith.* pp. 79~83

Electroforming of Telephone Drop Wire Conductor. *Robert J. Bachman.* pp. 88~92

Present Utilization of Titanium. Staff Report. pp. 93~96

Equipment and Procedures for Rapid Heating and Testing. Staff Report. pp. 97~100

Recent Statistics on Metallurgical Education. *Michael B. Bever.* pp. 101~106

Alloys for Precious Metal Jewelry. *Ralph H. Atkinson.* pp. 107~111

— **72** (1957) No. 6

Motor Makers Discuss Aircraft Construction. *J. L. McCloud.* pp. 77~81

Improved Formability of Galvanized Sheet. *J. R. Kattus.* pp. 82~85

Is Cobalt Harmful in Stainless Steel? *Joseph R. Lane.* pp. 86~87

A New Record-Keeping System for Metallographic Laboratories. *J. R. Driear.* pp. 89~91

Observation of Dislocation Sites in Iron. *F. W. C. Boswell.* pp. 92~93

Fabricating Techniques for Jewelry. *Ralph H. Atkinson.* pp. 94~98

Nitriding of Large Forgings. *C. W. Johnson.* pp. 99~101

Recrystallized Surfaces of Aluminum Extrusions. *Guy V. Bennett.* pp. 102~104

Heavy Press Forgings for Aircraft. *E. C.*

- Wright*. pp. 105~110
- Annealing of Steel Sheet. *C. W. Form and E. B. Evans*. pp. 111~112, 142
- Stahl u. Eisen 77 (1957) Heft 21, Okt. 17
- Transport und Umschlag der Eisenerze für westdeutsche Hüttenwerke. *A. Pöhner*. pp. 1417~1426
- Bindemittellose Erzeugung von Möllerbriketts aus Erz, Braunkohle und basischem Zuschlagstoff. *W. Peterson u. S. Wawroschek*. pp. 1427~1435
- Eignung und Auswahl der Hochofenschlacke für die Schotterherstellung. *P. Hüttemann*. pp. 1436~1442
- Grundsätzliche Betrachtungen zur Herstellung von qualitativ hochwertigen beruhigtem Stahl. *H. Schenck*. pp. 1442~1450
- Untersuchungen über den Konverterrauch in Hinblick auf die spektrale Überwachung des Thomasverfahrens. *F. Wever, et alii*. pp. 1451~1459
- Bauliche Veränderungen an der Stoßofenanlage einer Triostraße und ihre Ergebnisse. *G. Barth*. pp. 1459~1464
- Das neue Fein- und Drahtwalzwerk des Klöckner-Hüttenwerk Haspe in Hagen-Haspe. *A. Weyel u. H. Weide*. pp. 1464~1476
- Erfahrungen mit mechanischen Entzunderungsanlagen für Stabstahl und Halbzeug. *F. Schweitzer*. pp. 1476~1482
- Automatische Prüfung von Knüppeln mit elektromagnetischen und Überschall-Verfahren. *V. Husarek*. pp. 1483~1487
- Die Kosten-Einflußgrößenrechnung, dargestellt am Beispiel eines Siemens-Martin-Stahlwerkes. *J. Hoffstadt*. pp. 1488~1496
- 77 (1957) Heft 22, Okt. 31
- Ergebnisse von Betriebsuntersuchungen an Blockstraßen
- I. Die meßtechnische Erfassung der walztechnischen Kenngrößen. *H. G. Müller u. H. J. Marx*. pp. 1577~1582
- II. Die Kräfte beim Walzvorgang. *H. G. Müller u. W. Lueg*. pp. 1583~1593
- III. Beanspruchung und Arbeitsweise des elektrischen Antriebes. *W. Nürnberg*. pp. 1593~1607
- Steuerung und Regelung des Zwillingsantriebes einer Grobblechstraße. *O. Martin*. pp. 1607~1610
- Rangierarbeit im Werkseisenbahnbetrieb und ihre Lenkung durch Signalanlagen. *H. Bergrath*. pp. 1611~1614
- Versuche mit klassiertem Stahlwerkskalk im Thomaskonverter. *K. F. Mayer, H. J. Därmann u. K. H. Obst*. pp. 1614~1618
- Eignung des Stirnabschreckversuches für die Vorhersage der Ergebnisse beim Brennhärten von Stahlguß. *H. Wilhelm*. pp. 1619~1623
- Stal' (1957) No. 10
- Intensification of Sintering Process by Burning Limestone, which should be added into the Burden, over the Layer being Sintered. *D. A. Kissin*. p. 868
- Blast Furnace Equalizing Valves. *D. A. Storozhik*. p. 874
- A Charging Device for the Experimental Sintering Pans, *A. G. Neiasov*. p. 883
- Prevention of Dust Generation at Blowing Oxygen into a Steelmaking Furnace Bath. *G. S. Selkin & N. I. Zadalja*. p. 884
- Quality of the 08K II Steel, Produced with Oxygen Injection. *A. A. Mitrofanov, et alii*. p. 888
- Contamination of the Ball-bearing Steel with Refining Slag. *V. F. Smoliakov, et alii*. p. 893
- Melting of Cr-Ni Steel with Application of the Pelletized Nickel Oxide. *I. P. Zabaluev, et alii*. p. 899
- The Design Draw-backs of the DCB-type Arc Furnaces. *M. G. Dmitrenko, et alius*. p. 902
- Technical and Economical Indexes of Electric Steel Melting. *V. G. Speransky*. p. 909
- Production of Hot-rolled plates from the X18H 25 C₂ Steel. *V. A. Filonov, et alii*. p. 915
- The Reasons for "Wrinkle" Formation on Round Sections at Rolling on a Heavy Section Mill. *S. Z. Indovich, et alius*. p. 919

The Wear of Rolls of Continuous Sheet Mills.
F. M. Palamarchuk. p. 924

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 21 (1957) 12

高炭素高クロム磁石鋼の研究. 太刀川恭治…689~693
Ti-Fe-C 三元系平衡状態図の研究 (Ⅱ) 村上陽太郎
他…712~716

Fe-Al 合金の高温酸化の電子回折的研究 (I)
耐酸化性皮膜について. 中山忠行…716~720

鑄物 29 (1957) 12

含チタン鉄の組織におよぼすテルルの影響. 音谷登平
他…831~837

種々の酸化物との接触溶解による鑄鉄組織変化に関する研究. 本間正雄, 他…837~845

鑄鉄の諸性質に対する検討. 阿部喜佐男…846~853

熔接学会誌 27 (1958) 1

高 Ni-Cr 熔着金属の異方性について. 渡辺 潔…
18~25

鋼の熔接硬化に関する研究 (Ⅲ) 木原 博, 他…36~
42

材料試験 7 (1958) 1

構造用高張力鋼および高張力鋼と一般構造用鋼との隅
肉溶接継手の疲労強度について. 小西一郎, 他…
29~33

球状黒鉛鑄鉄の切欠効果と疲労破面による作用応力お
よび疲労寿命の推定について. 青山成恒, 他…34~
39

日本鋳業会誌 73 (1957) 11

含チタン砂鉄のガス還元に関する研究 (I) 中沢元一
…833~836

分析化学 7 (1958) 1

鋼およびスポンジチタン中の窒素, 炭素の定量.
土屋正彦…12~17

鉄鉱石中の亜鉛の定量 (陰イオン交換—ポーラログラ
フ法) 梅崎芳美…37~42

—研究機関誌—

水曜会誌 13 (1957) 5

高周波表面焼入に関する研究—表面属の加熱, 冷却速

度と顕微鏡組織について. 西村秀雄他, …335~340
北海道大学工学部研究報告 No. 17 (1957)

鉄クロム系合金における 475° 脆性の不動態化におよ
ぼす影響について. 和田良澄, 他…151~163

Report of the Castings Research Labo-
ratory No. 8 (1957)

Study on High Strength Cast Iron (I)

I. Iitaka, et alius…1~7

Ability of Spherization of the Additional Me-
tals for Spheroidal Graphite Cast Iron.

T. Kusaka…9~12

Effect of Ti, V, W and Zr on the Sulphuriza-
tion-Resistant Property of Cast Iron at High
Temperatures. M. Shiozawa, et alius…13~16

An Electron Diffraction Study of Surface of
Stainless Steel Corroded at High Tempera-
tures. T. Nakayama…77~80

Mass Spectrometric Determination of Gases in
Cast Iron. E. Kato…81~84

運輸技術研究所報告 7 (1957) 12

構造用低合金鋼の熔接性におよぼす 2, 3 の合金元素
の影響. 鈴木春義, 他…1~21

—会社刊行誌—

日本鋼管技報 No. 11 (1958)

焼結工場の改造 (I) (工事効果). 舟田四郎, 他…
16~27

新設 120 t 平炉 (I) (操業について). 酒井重雅, 他
28~38

四号シーメンス式加熱炉の改造について. 高橋明, 他
…39~43

平炉精錬中の溶鋼酸素の挙動. 中村正十, 他…44~51

日本鉄板 No. 8 (1957)

SUS-1 鋼塊に発生する欠陥に関する統計的考察.
中野良知, 他…14~22

冷圧用小径作動ロールについて. 河村 功…23~28
亜鉛鉄板の簡易試験法. 脇 宏祐…29~34

日立評論 39 (1957) 12

新肌焼鋼 (YGM 1) の諸性質について. 新持喜一郎
他…86~90