

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute, 200
(1962) Part 12

Review: 'Refractories for oxygen steelmaking.'
H. M. RICHARDSON p. 1001

Control of shape of metal strip on experimental rolling mill. A. R. E. SINGER et alius.
p. 1003

Long-time creep properties of 18% Cr-12%Ni-1%Nb steel tube. E. A. JENKINSON et alii.
p. 1011

Transformation of ζ phase in Fe-Si alloys.
H. HOLDHUS. p. 1024

Determination of nitrogen in 3 $\frac{1}{4}$ %Si steel.
H. S. KARP et alii. p. 1032

First stage graphitization of commercial white cast iron. B. WALKER et alius. p. 1037

Deformation of pure irons by high-speed torsion. R. A. REYNOLDS et alius p. 1044

Intergranular brittleness of cast Cr-Ni steels.
I. S. BRAMMAR et alius. p. 1060

Nomenclature for rimming steel ingots and ingot structures. BISRA Rolling Ingots Subcommittee. p. 1067

Blast Furnace and Steel Plant, 50 (1962) No.12

A new era in tin plate. W. F. Nagel. p. 1167

Electrical equipment for metal rolling mills.
Part II H. N. SNIVELY. p. 1173

Blast furnace practice in Australia.
K. J. FIGGIS et alius. p. 1180

United States Steel Corporation puts plate mill in service. p. 1186

Blast furnaces and strip mill at Spencer works possess novel features of design. p. 1192

Armco Steel Corporation lists data for blast furnace and L-D plant. p. 1198

Journal of Metals, (1962) Nov.

Electron beam melting.
S. R. Seagle et alii. p. 812

Fatigue fracture in pure metals.
T. H. Alden. p. 828

Problems of the East German Steel Industry.
p. 806

Journal of Metals, (1962) Dec.

Plasmarc furnace, a new concept in melting metals. R. J. McCULLOUGH. p. 907

Automatic power control for electric-arc furnace. L. MCGEE. p. 912

Oriented basic research in the metals industry.
BANI R. BANERJEE. p. 920

Stahl und Eisen 82, (1962) Heft 24

The supply of raw materials of the Saar Basin and its effect on steel industry of to-day.
F. A. Springorum. p. 1712

Impressions gained during a visit to some blast furnace plants in Japan. G. HEYNERT. p. 1720

Impressions gained during a visit to some blast furnace plants in the Sowjet-Union.
G. HEYNERT. p. 1727

Trials of weathering-off the scale from plates of steel poured by different methods and rolled with different final temperatures.
G. BECKER. p. 1739

Archiv für das Eisenhüttenwesen, 33 (1962)

Heft 11

On the kinetics of degassing steel melts under reduced pressure. Part I. Transfers of hydrogen and nitrogen between the gaseous and liquid phases.

Part I. The carbon monoxide reaction and simultaneous removal of several of the gases.
H. KNÜPPEL et alius. p. 729

Equilibria between iron melts and lime-containing phosphate slags in the presence of silica and manganese oxide.
G. TRÖMEL et alius. p. 745

Effect of explosive forming on the properties of anisotropic materials. C. A. VERBRAAK.
p. 757

Effect of vacuum melting and of some accompanying elements on the high-temperature properties of a nickel-base alloy in the creep test. W. PETER et alius. p. 761

Interpretation of notch-impact-bending tests with the aid of A. H. Cottrell's theory of brittle fracture. W. DAHL et alius. p. 771

A new method for the determination of maximum tensile stress limits in structural parts.
P. BETTZICHE et alius. p. 775

Materials whose permeability is independent of temperature and field strength.
K. BUNGARDT et alius. p. 783

Recrystallization hardening behaviour of nickel-chromium and nickel-chromium-cobalt alloys with additions of aluminium and titanium.
W. KÖSTER et alius. p. 791

Revue de Métallurgie, 59 (1962) No.11

Blast furnace blast conditioner. Control of blast humidity at a low constant level.

J. CORDIER. p. 899

The European federation for refractory pro-

ducts. Y. LETORT. p. 905

The influence of the thickness of burden layers on the reduction of magnetite in the blast furnace. G. GIANASSO et alii. p. 909

Influence of various trace elements on the forgeability of semihard steel.(first part) Ph. A. PORTEVIN. p. 915

Study of the forging discs by upsetting. M. KRONEIS. p. 953

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

鑄物 35 (1963) 1

鑄鋼用鑄型表面層の水分の鑄込み前における挙動.

光井友三郎… 3

形状複雑な遠心鑄鋼品の内壁多孔層の態形とピンホールについての一考察. 落合三雄, 他…11

鑄鉄の水素分析法の検討—主として分析用試料の調製法について—前川静弥, 他…20

ベントナイトの性質と鑄型の乾燥強度との関係. 錦織徳郎…25

鑄物 35 (1963) 2

アルカリ金属塩類による Cu-10% Al 合金の溶湯処理. 芹田 陽…53

ダクタイル鑄鉄の被削性. 佐藤素, 他…61

白鑄鉄内でのジルコニウムの挙動とその黒鉛化への影響. 岡本 平, 他…79

材料 12 (1963) 113

軟鋼突合せ溶接継手の繰返衝撃引張試験.

藤村義樹, 他…93

18-8 不銹鋼の機械的ひずみ繰返しを独立に与えた熱疲労挙動ならびに高温定ひずみ疲労挙動.

河本 実, 他…99

塑性と加工 4 (1963) 24

衝撃押出しの力学. 河田和美, 他…877

2, 3 の成形性試験における応力とひずみのこうばいについて. 山田嘉昭…885

薄板の球状曲げ. 林 郁彦, 他…897

溶接学会誌 32 (1963) 1

アーク溶接現象に関する界面張力理論 (第2章)

石崎敬三…32

アーク溶接現象に関する界面張力理論 (第3章)

石崎敬三…38

引張拘束割れ試験 (TRC 試験) による高張力鋼溶接部のルート割れにおよぼす拘束外力の影響について 鈴木春義, 他…44

溶接学会誌 32 (1963) 2

鑄鉄アーク溶接の際の予熱と焼鈍の効果.

山谷勝惟, 他…23

アーク溶接現象に関する界面張力理論 (第4章)

石崎敬三…29

分析化学 12 (1963) 2

ポーラログラフ法によるテレフタル酸中のテレフタルアルデヒド酸の定量. 西山正孝, 他…150

ステンレス鋼のケイ光 X 線分析法における長期間変動

の補正法. 杉本正勝, 他…164

熱管理 15 (1963) 3

製鋼炉から発生する煤ジンの秤量法について. 上山勝美, 他…5

—研究機関誌—

金属材料技術研究所研究報告 5 (1962) 4

Nimonic 100 系合金のクリープ・ラプチャー強度について. (Ni 基耐熱合金に関する研究(第2報)) 依田連平, 他…203

引張拘束割れ試験 (TRC 試験) による高張力鋼溶接部のルート割れにおよぼす拘束外力の影響について (高張力鋼溶接部のルート割れに関する研究(第2報))…鈴木春義, 他…230

原子炉用高張力鋼溶接継手の高温引張およびクリープ・ラプチャー試験. 鈴木春義, 他…245

室蘭工業大学研究報告 4 (1962) 1

高炉ライニングの溶食変形原因に関する研究(第4報) シャフト下部および炉腹部のライニングの溶食におよぼす水冷の影響について. 田中章彦…217

名古屋工業大学学報 14 (1962)

焙焼による亜鉄酸亜鉛の分解に関する研究.

—硫酸化焙焼及び還元焙焼— 高木清一, 他…365

鋼の耐熱性向上におよぼす Al 拡散条件の限界.

古沢浩一, 他…377

—会社刊行誌—

日本鋼管技報 25 (1963)

川崎製鉄所第2高炉における低コークス比操業について. 小林 正, 他… 1

冷延鋼板の性質におよぼす諸条件について.

山田浩蔵, 他… 5

U.O.E. 大径溶接鋼管の諸性質について.

大野 亘, 他…25

軟鋼の冷間加工性—その1— 高瀬恭二…44

日本製鋼技報 12 (1963)

耐候性高降伏点鋼板 (Zirten鋼板) について.

宮野樺太男, 他…1263

東海発電所原子炉圧力容器用鋼板について.

小野寺真作, 他…1270

鉄鋼の諸性質におよぼす酸素の影響 (第4報)

前川静弥, 他…1275

鋼材表面の加工変質層の研究 (第2報)

渡辺十郎, 他…1281

冷間圧延用作業ロールの破損例とその原因 (第1報)

阪部喜代三, 他…1289

カントレゴダ (GQ-220) の Mo 2775・400 Å に対する妨害線および炉前分析における 2, 3 の現象について. 前川静弥, 他1296

鉄鋼中微量元素定量に関する 2, 3 の問題.

前川静弥, 他…1302

富士製鉄技報 12 (1963) 1

工学における模型. 吉谷 豊…3

内部摩擦測定法による鉄中の侵入型溶質原子の研究. (第2報) 市山 正…14

(以下 732 ページにつづく)