

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of the Iron and Steel Institute, 202

(1964) Part 7

The manufacture of mediaseval damacened knives. J. PIASKOWSKI. p. 561

Continuous measurement of moisture in sinter-plant raw materials.

P. M. BERRY. p. 568

Activity of silicon in liquid iron solutions.

G. SMITH et alius. p. 557

Uses of the electroslag remelting process.

A. C. WILLIAMS. p. 581

Effect of desulphurization on the impact properties of some low-alloy steels.

A. G. FRANKLIN et alius. p. 588

Effect of niobium and tantalum on the tensile and impact properties of mild steel.

R. PHILLIPS et alii. p. 593

Theoretical study of the solidification of rimming steel. P. NILLES. p. 601

Mettallography of an iron-21% chromium alloy subjected to 475°C embrittlement.

M. J. BLACKBURN et alius. p. 610

Letter to the Editor: Use of CH₄-H₂ mixture for controlled carburization of alpha-iron.

D. DRIVER et alius. p. 614

Letter to the Editor: Comparison of the elastic anisotropy of two austenitic steels.

G. BRADFIELD. p. 616

Journal of the Iron and Steel Institute, 202

(1964) Part 8

Annual General Meeting 1964. p. 641

Grain-oriented silicon iron produced by an oxide decarburizing process.

P. N. RICHARDS. p. 647

Effect of ausforming on the properties of carbon steel wire. B. M. ARMSTRONG. p. 655

Embrittlement in an ausformed 12% Cr steel.

G. T. BROWN et alii. p. 660

Thermodynamics of hydrides.

J. H. E. JEFFES et alius. p. 666

Model for crack propagation in steel.

G. T. HAHN et alii. p. 677

Electron-probe microanalysis of a nodular scale growth on an austenitic stainless steel.

G. C. WOOD et alii. p. 685

Stahl und Eisen, 84 (1964) Heft 17

Contribution to the question of melting loss in steel production. H. NEUHAUS et alii. p. 1041

Effect of hot-blast temperature on evolution of

temperature and time of heating in blast furnaces. P. REICHARDT. p. 1052

Measures to increase sinter strength.

F. CAPPEL. p. 1062

Dust-containing flue gases occurring in the basic open-hearth furnace in normal melting processes and in oxygen blowing, and dust-removal. K. O. ZIMMER. p. 1070

Maintenance and repair services in the iron and steel works. Priliminary conditions and ways leading to preventive maintenance.

D. PRÜSS et alii. p. 1075

Effect of surface treatment of steel on the behaviour of paint coats in sea water.

E. BRAUNS et alii. p. 1082

Stahl und Eisen, 84 (1964) Heft 18

Significance of the heat balance in blast furnace operation.

I. Two stage heat balance for the blast furnace being blown by hot blast.

B. GERSTENBERG et alius. p. 1105

Material and heat balance in blowing basic Bessemer pig iron by the LD-AC process in a 50t converter. H. VOIGT et alius. p. 1120

Piping and head segregation in ingot casting with lined hot-tops.

II. Production trials.

H. KNÜPPEL et alii. p. 1128

Experience with dust removal from an 80t arc furnace. H. TRZENSIOK et alius. p. 1136

Revue de Métallurgie, 61 (1964) No. 5

Agglomeration to produce iron ore pellets.

J. ASTIER. p. 417

Some aspects of the recovery of furnace gases.

P. SAVOY et alius. p. 437

The Baumco-Demag process for the collection and use of gases taken from the oxygen refining of iron. Dr. BAUM. p. 445

Production of O. L. P. steel. (Part 1)

A. CLERC et alii. p. 451

High-duty structural steels with niobium and nitrogen additions.

P. BROZZO et alii. p. 475

Contribution to the study of the influence of alloying elements on the quenchability of some carbon steels. P. RAVIZZA. p. 493

Problems in the welding of austenitic steel structures. C. ROQUES et alius. p. 505

Revue de Métallurgie, 61 (1964) No. 6

Reduction tests for various iron ores.

H. JOLIVET. p. 531

- Development of O. L. P. (Part 2)
A. CLERC et alius. p. 545
- Vacuum spectrometry for the control of alloy steel production. L. KIDMAN. p. 569
- Deformation tests of metastable austenite, carried out on tool steels. P. RAVIZZA. p. 577
- Observations on methods of determining the mechanical properties of a hot-formed semi-ferritic steel. P. RAVIZZA. p. 586
- Influence of surface treatment on corrosion of steels in water and steam at elevated temperatures. Mme M. WARZÉE et alii. p. 593
- Revue de Métallurgie**, 61 (1964) No. 7-8
- Graphic representation of the decomposition of the carbonates in the carbonates in the blast furnace. N. MEYSSON et alii. p. 623
- The «H-Iron» process.
R. J. MACMULLAN. p. 635
- Study of the flow of metal.
J. DUFLLOT et alius. p. 639
- Casting of rimming steel and capped steel.
G. de ROUSIERS. p. 647
- Casting of semi-killed steel.
M. MULSANT. p. 653
- Casting of killed steels.
G. JASKULKÈ et alius. p. 661
- Some results of fatigue tests on very strong steels. L. LABORDE et alius. p. 671
- Observations on the possibility of quantitative determination of defects by ultrasonic techniques. P. RAVIZZA. p. 683
- Archiv für das Eisenhüttenwesen**, 35 (1964) Heft 7
- Friedrich August Alexander Eversmann (1759-1837). W. GÜTHLING. p. 569
- Reduction of hematite with hydrogen.
A. ENDOM et alii. p. 577
- Escape of gas from iron melts.
I. Phenomena observed during the escape of single gas bubbles from the free surface of iron melts and their relevance to the decarburization in hearth-type furnaces.
II. Phenomena observed during the escape of large gas quantities and their relevance to the metallurgy of the basic bessemer process.
W. A. FISCHER et alii. p. 585
- Formation of blowholes and segregations in the top of the ingot when casting into moulds with refractory-lined hot tops.
I. Fundamental principles.
H. KNÜPPEL et alii. p. 603
- Determination of gases in ferro-alloys and alloy metals and conclusions for their treatment in practice. O. ETTERICH et alii. p. 613
- Theoretical observations on the cold rolling of wide strip in relation to operational measurements on a four-high reweaving mill.
O. PAWELSKI et alius. p. 619
- Spectroscopic analysis non metallic material in works laboratories.
I. Rapid emission spectroscopic analysis of non-metallic and mineral material. Control of slagging in steel production.
M. RECKZIEGEL et alius. p. 633
- Determination of the oxygen content of steel and metal powders with 14.5 MeV neutrons.
H. NICKEL et alii. p. 637
- The behaviour of high speed steels under static bend and torsion stress.
S. WILMES. p. 649
- On the effect of a stabilising anneal on the tendency of stabilised austenitic chrome-nickel steels to intercrystalline corrosion.
H. J. SCHÜLLER et alii. p. 659
- The crystallographic properties of deformation twins in martensite.
G. KRAUSS et alius. p. 667

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

- 日本金属学会誌**, 28 (1964) 9
- Cu-Be 合金の時効特性におよぼす In 添加の影響。
相山正孝, 他...513
- Cu-Be 合金の時効硬化におよぼす各種低融点元素添加の影響。相山正孝, 他...521
- 純鉄および極軟鋼の衝撃荷重下における特異な見かけ上の脆化現象について。作井誠太, 他...537
- 低炭素鋼板の冷間圧延および再結晶集合組織。
五弓勇雄, 他...542
- 日本金属学会誌**, 28 (1964) 10
- WC-Co 合金の諸性質におよぼす Fe, Ni の影響。
鈴木 寿, 他...577
- 引張加工した Cr-Ni ステンレス低温時効による収縮現象。斎藤利生...598
- Ti により安定化したステンレス鋼の組織とクリープ特性の関係について。三好栄次...604
- Mn-Zn フェライトの焼成雰囲気制御法に関する研究。
井坂 明, 他...610
- 鋳物**, 36 (1964) 11
- 鋳鋼用鋳型の焼着について。鈴木和郎, 他...1051
- Fe-C 系合金における共晶細胞の生成過程について。
中村幸吉, 他...1069
- 強靱鋳鉄。日本鋳物協会中国・四国支部...1094
- 材料**, 13 (1964) 135
- 塑性変形した炭素鋼の応力付加時および焼きもどし後の X 線の微視的残留応力の挙動。K. KOLB, 他...920
- X 線による塑性変形後の低炭素鋼残留応力に関する研究。田丸武好, 他...944
- X 線による金属材料の残留応力に関する研究。
平 修二, 他...949

塑性と加工, 5 (1964) 46

プレス作業と薄鋼板特性の関連性に関する研究(2).

小林敏郎, 他...762

板幅ひずみによる冷延鋼板の深絞り性試験法.

朝倉健二, 他...771

型材の圧延に関する基礎的考察(第1報・上ロールに
三角形の凹部をもつ場合のひずみ分布について)

柳本左門, ...787

溶接学会誌, 33 (1964) 11

IN鋼の溶接性試験(第1報). 中村 素, 他...989

大型電子ビーム溶接機による厚板の適正溶接条件の選
定について. 橋本達哉, 他...995

分析化学, 13 (1964) 11

ケイ光X線分析による粗スズ地金中のスズ, 鉛, 銅の
定量. 仲西久嘉, 他...1131

分析化学, 13 (1964) 12

亜鉛8-ヒドロキシキナルデート沈殿の電子顕微による
研究. 滝山一善, 他...1235

—会社刊行誌—

富士製鉄技報, 13 (1964) 3

高張力鋼板の工程管理について. 長沢元夫, 他...435

析出硬化型高張力鋼-PZ鋼-. 堀田知道, 他...476

高張力鋼の溶接用連続冷却変態図作成法に関する問題
点(第1報). 金沢正午, 他...497

HY-80鋼の切欠靱性について. 村木潤次郎, 他...511

ボロン処理鋼についての検討.(第2報)

—Boron constituent の材力におよぼす影響—
金沢正午, 他...521

硫化物腐食割れに関する 2, 3 の問題点.

武子康平...528

高張力ボルト材の試作結果について.

鳥取友治郎, 他...547

最近の高張力鋼用溶接棒の動向について.

森本 泉, 他...560

住友金属, 16 (1964) 4

土木建築用鋼材特集号

尼崎製鉄技報 (1964) 12

堺製作所特集号

日新製鋼技報 (1964) 11

製鉄工場の最近の操業実績について. 渡辺五郎...1

下広鋼塊における酸化物系介在物の分布.

松倉 隆...20

冷鉄50 t 平炉における能率向上方策について.

藤田敏彦...34

ステンレス鋼中の非金属介在物の定量(酸化物系介在
物). 前北泉彦, 他...54

日立造船技報, 25 (1964) 3

耐キャビテーション・エロージョン性におよぼす金属
の諸性質. 渡辺精三, 他...179

日本工学会講演会のお知らせ

日本工学会では下記により講演会を開催いたしますので奮ってご参加下さい。

記

1. 演 題 技術的に見たわが国高速道路の実態と問題点

東京大学生産技術研究所 教授 星 野 和

2. 日 時 昭和40年2月23日(火) 13:30~15:30

3. 会 場 日本化学会講堂 千代田区神田駿河台1の5