

## 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 9  
Total productivity of the British iron and steel industry 1950-60. J. GRIEVE, et alius. p. 692  
Slag formation in the blast-furnace.  
J. TAYLOR. p. 701  
Study of stove performance on a laboratory stove set-up. B. INDYK, et alius. p. 704  
Effect of applied tensile stress on formation of martensite in a low-alloy steel.  
M. G. H. WELLS, et alius. 710  
Study of  $\sigma$ -phase formation and metastability in stabilized austenitic stainless steel.  
R. M. HOLT, et alius. p. 715  
Electron transmission study of strain ageing of iron. W. C. LESLIE, et alius. p. 722  
Comprehensive method for colorimetric determination of Al in iron and steel.  
P. H. SCHOLES, et alius. p. 729  
Investigation of process of hot tube pushing through roller dies using models.  
W. DOBRUCKI. p. 735  
Discussion on physical metallurgy at A.G.M. 1962. p. 747
- Blast Furnace and Steel Plant** 50 (1962) No.9  
New methods for evaluating drawability of steel sheets. R. S. BURNS, et alius. p. 861  
Preparation and coking researches at BHP Central Research Laboratories.  
T. G. CALLCOTT. p. 873  
Packaged drives control speed and accuracy of sintering plant table feeders at Granite City Steel. C. WHITE. p. 881  
Steel and iron companies form blast furnace research, Inc. p. 883  
Self-contained, oil-hydraulic extrusion press completed. p. 887  
Review of iron and steel literature for 1961 (Part. I). E. CHESIRE. p. 889
- Blast Furnace and Steel Plant** 50 (1962) No.10  
Electrical equipment for metal rolling mills. (Part I). H. N. Snively p. 961  
Automatic gauge control for thin tin.  
T. E. BRYAN, et alius. p. 970  
Standards A. B. C. members really have them. p. 975  
Computer system to 'master mind' making of steel. p. 976
- Development of the SL direct reduction process. J. G. SIBAKIN. p. 977  
Review of iron and steel literature for 1961. (Part III) E. Chesire. 994  
Duquesne Works to have two oxygen steel-making furnace. p. 996
- Stahl und Eisen** 82 (1962) Heft 18  
Possibilities of developing the large area gas supply with particular consideration of the West-German iron and steel industry.  
W. Wunsch. p. 1213  
Experiments on the reduction of iron ores in the revolving tubular furnace (Krupp-sponge iron process) F. LUCKE, et alii. p. 1222  
Experiences made with cell-type soaking pits for special steel. J. HEIMERL. p. 1232  
Selection and training of workmen to be engaged, in particular for newly installed plants. K. O. BREUSTEDT, et alii. p. 1237
- Stahl und Eisen** 82 (1962) Heft 19  
Operation of modern sintering plants.  
H. GARBE, et alius. p. 1273  
Possibilities of desulphurisation in the gaseous phase when refining steel by oxygen.  
H. NEUHAUS, et alii. p. 1279  
Experiments on the production of alloy steels in the electric-arc vacuum furnace.  
W. PETER et alius. p. 1287  
Tensile properties of heat-treatable steel castings. H. SIEPMANN, et alii. p. 1298  
Production of blast furnace slag of different grain size fractions by means of the rear ripper of a caterpillar. H. STOLLENWERK. p. 1308
- Revue de Métallurgie** 59 (1962) No.7-8  
Operation at high rates with a large percentage of Lorraine ore agglomerate.  
A. ROEDERER. p. 583  
Chemical reactions in cokes at 1500°C.  
R. TOURNANT, et alius. p. 593  
Contribution to the study of basic Martin scoria. Basicity and oxidising power.  
G. HUSSON. p. 603  
Study of the effect of addition elements on the magnetic properties of forged steels.  
M. TOITOT, et alii. p. 631  
Welding of thin sheet in stainless steel 18-8 for the canning of fuel elements.

C. BRIDOUX, et alius. p. 639

The effect of very low boron contents on the creep strength of steels based on type 18-8.

A. MERCIER, et alius. p. 651

Electrochemical study of the pickling of austenitic stainless steel sheet.

M. CARON, et alius. p. 661

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

鑄物 34 (1962) 10

鑄鋼用鑄型のスプレーの研究—スプレーによつて起る鑄型表面層の変化について— 光井友三郎…703

小物遠心鑄鋼用鑄込み樋の形状決定と鑄込み速度に関する一考察. 落合三雄, 他…715

100種類の自動車部品にシェルモールドを適用した結果について. 村尾時之助…720

黒鉛球状化機構に関する研究. 吉岡 順, 他…727

材料試験 11 (1962) No. 110

冷間圧延用補強ロールスリーブにおける転動疲労被害のX線の観察. 下田秀夫, 他…693

分析化学 11 (1962) 11

キレート滴定法による鉄鋼中のスズの定量. 若松茂雄…1151

溶接学会誌 31 (1962) 10

ボンド・フラックスによるサブマージド・アーク溶接の研究 (第1報) 一海俊景, 他…814

自動溶接における溶着金属の切欠靱性について (第2報) 高木乙磨, 他…821

軟鋼溶着金属中の硫黄の分布状態 (第2報) 加藤和夫…834

オーステナイト系ステンレス鋼の溶接割れに関する研究 (第3報) 鈴木春義, 他…840

塑性と加工 3 (1962) No. 22

鋼管の押しひろげ試験について. 鈴木 弘, 他761

爆発成形における塑性変形の基礎概念. 清田堅吉…767

—研究機関誌—

生産研究 14 (1962) 10

鋼材等の腐食疲れ対策について. 北川英夫…323

徳島大学工学部研究報告 No.7 (1962)

炭素鋼の疲労き裂の冶金的な研究 (層状一, および球状パーライト鋼について) 秋園幸一…1

炭素鋼の有溝衝撃曲げ試験について. 稲田貞俊…53

炭素鋼鍛造物の衝撃曲げ破壊挙動に関する研究 (Ⅱ) 衝撃速度の影響. 稲田貞俊…57

炭素鋼鍛造物の衝撃曲げ降伏点の鍛造方向依存性に対する考察. 稲田貞俊…61

The Science Reports of the Research Institutes Tôhoku University 14 (1962) 5

Phase Translation in Hadfield Steel Isothermally Heated at 500°C after Solution Treat-

ment. Y. IMAI, et ali. p. 261

—会社刊行誌—

製鉄研究 No. 236 (1961)

焼結原料装入法の研究. 大坪 茂, 他…3339

溶鋳炉に関する化学工学的研究 (第2報)

瀬川 清…3408

COG 添加送風時の羽口前理論燃焼温度について.

嶋田正利, 他…3422

冷延低炭素鋼板のプレス成形性. 清水峯男, 他…3432

γ線透過法による耐火煉瓦の嵩比重測定法.

大庭 宏, 他…3447

戸畑製造所の組織と技術標準化について.

伊豆和能…3456

製鉄研究 No. 237 (1961)

1500 t B.F. に使用するコークス製造条件の検討

城 博, 他…3495

Rod Test と燃焼帯に関する理論的考察.

中村直人, 他…3513

鉄鋳石の還元速度. 児玉惟孝, 他…3521

製鋼工場における原価管理の一例について.

相原満寿美…3536

アルミメッキ板について. 和田亀吉, 他…3552

日本鋼管技報 No. 24 (1962)

川崎製鉄所純酸素転炉操業の進展. 土居襄, 他…107

セミキルド鋼の出鋼作業の標準化. 北村洋二, 他…125

熱間吹付け補修材に関する研究. 島田信郎, 他…131

東海道新幹線用鋼管柱について. 添田茂樹, 他…144

コルゲート・パイプの流量および板厚の計算に

ついて. 吉村元宏, 他…167

放射線を利用した 2, 3 の分析法. 松島 巖, 他…172

日曹製鋼技報 2 (1962) 2

高純度砂鉄銑を原料とする球状黒鉛銑鉄および特殊可鍛銑鉄の熱処理に関する特性 (Ⅰ)

(高純度砂鉄銑の原料とする各種銑鉄の特性について(2)) 佐藤祐一郎…133

Shaking Ladle による精錬法 (Ⅰ)

(粗フェロニッケルの脱硫について)

進藤久雄, 他…146

含チタン鋳滓中の Ti<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の分析について.

佐藤良吉, 他…155

電気製鋼 33 (1962) 5

取鍋煉瓦の侵蝕試験 (侵蝕試験結果と実用結果との関連性について) 大西正義…342

棒鋼圧延と高温ねじり試験の関係について (特殊鋼の熱間加工性の研究). 伊藤哲朗…351

キルド鋼浴の再酸化過程において熔鋼中に生成する非金属介在物. 相山太郎…362

新三菱重工技報 4 (1962) 4

ガス浸炭窒化処理の実用化に関する研究.

曾我美豊, 他…531

日立評論 44 (1962) 10

熱間工具鋼 YPD について. 稲田朝雄…1600