

## 参 考 文 献

## 国外最近刊行誌参考記事目次

**Journal of The Iron and Steel Institute** 201 (1963)  
Part 9

A new examination of the phenomena of over-heating and burning of steels.

I. S. BRAMMAR. p. 752

Discussion at the Annual General Meeting

1963. p. 763

Engineering aspects of the 50in/52in universal beam mill at the Appleby-Frodingham Steel Company. W. A. DIXON et al. p. 770

Engineering aspects of the universal beam mill at the Lanarkshire Steel Co. Ltd.

W. GILLIES et al. p. 785

**Journal of Metals** (1963) June

Continuous slab casting Plant for Quebec.

A. C. RAE. p. 402

Iron and Steel in Colonial Spanish America.

F. R. MORRAL. p. 412

Steel for Mexico's economic development.

F. WESTON STARRATT. p. 421

Steel from Fundidora.

A staff-written report. p. 429

Iron and steelmaking at Monclova.

A staff-written report. p. 433

Sponge iron for the electric furnace.

E. J. FITZGERALD. p. 437

The trend toward Latin American economic integration. F. HERRERA. p. 443

**Journal of Metals** (1963) July

The European Common Market.

1. Its structure and operation.

J. D. WILSON. p. 481

World Bank and world mineral development.

J. F. McDIVITT. p. 486

Application of Technology for the benefit of less-developed countries.

J. L. GILLSON. p. 495

Solid fuel injection at Weirton.

J. R. DIETZ. p. 499

Buffalo to iron and steel metallurgists. p. 506

**Journal of Metals** (1963) Aug.

New semi-horizontal continuous casting unit.

p. 550

The steel metallurgist.....His heritage and future. J. B. AUSTIN. p. 560

Basic oxygen operations at Great Lakes.

R. B. MORGAN. p. 563

Cupola-oxygen steelmaking at Acme Steel.

R. L. KIMBERLY et al. p. 567

High-carbon steels from Pueblo's basic oxygen plant. C. G. CAMPBELL. p. 570

Basic oxygen progress at Cleveland.

J. A. GLASGOW. p. 572

Gunning of basic refractories improves furnace life. J. BOWMAN. p. 574

LD and LDAC operating experience in Britain.

D. J. JONES et al. p. 577

LD basic oxygen steelmaking.....Its growth and development. J. K. STONE. p. 581

Steelmaking heat potentialities point toward continuous processing.

G. B. ALEXANDROVSKY. p. 585

**Blast Furnace and Steel Plant** 51 (1963) No. 9

Cooling of a coke oven battery, Clairton Works.

R. H. BRIGHT. p. 759

Fuel injection at the blast Furnace.

C. S. FINNEY. p. 767

Kaldo operations in north America.

R. C. OSWALD. p. 783

Steel plants protect equipment by rubber cushioning. H. PERLES. p. 787

Review of iron and steel literature for 1962

.....part III. E. CHESIRE. p. 794

**Stahl und Eisen** 83 (1963) Heft 18

New deposits of iron and manganese ores in West and Central Africa.

R. THIENHAUS. p. 1089

Effect of slag formation on the metallurgical load and desulphurization in the basic open hearth process.

G. TRÖMEL et al. p. 1099

Influence of individual stand speeds on the rolling process in the continuous rolling of large sections. T. DIETRICH. p. 1107

Effect of the hot blast temperatures on the operating results of the blast furnace.

W. ZISCHKALE et al. p. 1117

**Stahl und Eisen** 83 (1963) Heft 19

The use of convectors in the annealing of narrow and medium strip in hood-type furnaces. W. FEIGE et al. 1153

Convectors with hollow bearing fins cast on them. E. STANY. p. 1159

Temperature measurement and heat distribution during heat-treatment in an electrically heated experimental furnace.

K. SCHWEYHER. p. 1162

The decarburisation of cold-rolled silicon steels. A. MAYER. p. 1169

Formation of structure in annealing in pot and

- hood-type furnaces. D. SCHREIBER. p. 1177  
 The purposes and means for reducing noise in the cooling of coils. G. SCHULZ. p. 1180  
**Stahl und Eisen 83** (1963) Heft 20  
 Comparison of the results of testings of the cutting property and those of structure and strength testings of case-hardening and heat treatable steel. Part I. p. 1209  
 The influence of working practice on the metallurgical processes in basic Siemens-Martin steelmaking. G. Trömel et al. p. 1226  
 The influence of deformation characteristics on material flow and on the yield in the rolling of thick slabs.  
 E. RITTER et al. p. 1235

### 国内最近刊行誌参考記事目次

#### —学協会誌—

- 鋳物 35** (1963) 10  
 鋳鉄におけるマンガンの挙動. 前川静弥, 他...581  
 白鉄鋳物に急冷処理を施して黒心可鍛鋳物を製造する方法の研究. 沢村 宏, 他...588  
 可鍛鋳鉄の衝撃特性におよぼす Mg, Ca および Ce の影響. 奥本武臣, 他...606  
**溶接学会誌 32** (1963) 11  
 液滴落下と溶滴の移行現象の関連について.  
 石崎敬三...1047  
 亜鉛鉄板の点溶接. 中村 孝, 他...1054  
 ステンレス鋼の溶接熱サイクル途上における高温延性に関する研究 (第2報). 鈴木春義, 他...1059  
**塑性と加工 4** (1963) 33  
 生産工場におけるせん断工具の摩耗輪郭の測定.  
 斎藤 博...603  
 スキンパス圧延の降伏点伸びにおよぼす影響.  
 周藤悦郎...611  
 ひずみの凍結によるストレッチャー・ストレイン発生の子知試験. 尾崎康二, 他...624  
**日本金属学会誌 27** (1963) 10  
 押出し速度が一定の衝撃押出しの研究.  
 吉田 進, 他...461  
 加工硬化した高 Mn 鋼の磁性について.  
 斎藤利生...467  
 極低炭素鋼板単結晶のランクフォード値.  
 長島晋一, 他...481  
 有孔切欠試片による衝撃曲げ試験. 田中 実, 他...486  
 時効硬化型 Mn-Cr 系非磁性鋼の機械的性質におよぼすVの影響. 遠藤 信, 他...490

- 304 型不銹鋼のマルテンサイト変態に関する電子顕微鏡直接観察. 西山善次, 他...497  
 電熱用ニクロムの低圧溶解について.  
 川上 登, 他...503  
 炭素鋼におけるベイナイトの電子顕微鏡直接観察.  
 清水謙一, 他...506  
 Fe-Ni-Cr 合金の恒温マルテンサイト変態について.  
 今井勇之進, 他...513  
 —研究機関誌—  
**愛媛大学紀要 4** (1962) 3  
 CO ガスによる固体酸化鉄の還元反応におよぼす触媒の影響. 大西信三郎, 他...41  
**東北大学工学報告 28** (1963) 1  
 Effect of Ferrite Grain Size on the Fatigue Fracture of Low Carbon Steel Under Combined Alternating Bending and Torsional Stresses. Takdo YOKOBORI, et al...65  
 Feature and Principles of Through Wheel Coolant Grinding. Kenji SATO...87  
 —会社刊行誌—  
**日本鋼管技報 27** (1963) Oct.  
 平炉鋼の真空脱ガス. 大久保益太, 他...259  
 模型穿孔機によるマンネスマン穿孔法における管材変形の研究. 加藤健三, 他...271  
 軟鋼の冷間加工性(その3). 高瀬恭二...283  
 NK-HITEN-70 について. 富田圭一, 他...297  
 ホットコイルの性状. 山田浩蔵, 他...312  
 超厚板高張力鋼溶接部の非破壊試験.  
 富士 岳, 他...321  
 QV分析における2, 3の問題. 添田茂樹, 他...333  
**住友金属 15** (1963) 3  
 ホットストリップミルの操業に関する技術的諸問題.  
 技本希彦, 他...140  
 住友造船用鋼板の衝撃特性について.  
 片倉理一, 他...149  
 鋼板のプレス成形性と幅絞り率測定の意義について.  
 岡本豊彦, 他...161  
**新三菱重工技報 5** (1963) 4  
 送電用鉄塔の振動実験 (その1). 山口富夫, 他...426  
 コイニングによる疲レ強サ向上法の研究.  
 吉村 収, 他...448  
 クランク軸の簡易平面曲ゲ疲レ試験.  
 曾我美豊, 他...458  
 中空チルドロールの破壊. 西村修明, 他...468  
**日立評論 45** (1963) 11  
 D. C. I. 材の疲労強度におよぼす試験片の寸法効果について. 近藤正和, 他...1858