

## 参 考 文 献

## 国外最近刊行誌参考記事目次

**Journal of the Iron and Steel Institute** 199 (1961)

Part 4

Paint performance on grit blasted ships' hulls.

J. C. ROWLANDS. p. 329

Annealing of whiteheart malleable iron in iron ores. J. C. WRIGHT, et alii. p. 333

The universal beam and heavy structural mill at the Lackenby Works of Dorman Long (Steel) Ltd. A. P. CLARK, et alius. 343

Development of electric drives and control for high-speed tandem cold-reduction mills.

H. D. MORGAN, et alius. p. 361

Discussion at the 42nd Engineers Group Meeting. p. 374

**Journal of Metals** (1961) Dec.

Grain refinement by solidification in a moving electromagnetic field. F. C. LANGENBERG, et alii. p. 895

Hot metal pre-refining for electric furnace steelmaking. E. DAVIES. p. 900

Electron probe X-ray microanalysis.

B. R. BANERJEE. p. 905

High-temperature ductility of boron treated steel. F. K. BLOOM, et alius. p. 908

Calculating oxygen contents in molten stainless steels. S. RAMACHANDRAN, et alii. p. 912

**Blast Furnace and Steel Plant** 49 (1961) No. 12

Development in arc furnace electrode control.

H. L. BASSETT. p. 1177

Limiting factors for prevention of coil breaks. R. S. BURNS, et alius. p. 1182

Operation of the Bureau of Mines experimental blast furnace with fuel-oil injection.

W. A. KNEPPER, et alius. p. 1189

Republic Steel unveils 56-inch continuous hot strip mill. p. 1197

Armco's, Butler, Pa., plant modernized for production of specially steel. p. 1199

Axial compressors meet expanded air need in blast furnace applications. J. A. MESEC. p. 1200

The removal of blast stack scaffold at ebbw vale. p. 1204

Alan Wood operates new mills. p. 1206

Stockline measured by gamma rays. p. 1208

**Stahl und Eisen** 81 (1961) Heft 24

Problems of supplying the German iron steel industry with ores. H. G. SOHL. p. 1553

Ore preparation and charging blast furnace by conveyor belts at Dillingen. E. FRIEDETZKY.

p. 1558

Fundamental relations between utilisation of gas, consumption of carbon and calorific balance in the blast furnace. E. SCHÜRMAN, et alius. p. 1565

The equipment of a new coke-oven plant with installations for measuring, regulating and data processing. H. F. STRAHUBER. p. 1575

The final contents of steel bath and slag in the basic converter with different fusion of the secondary slag. E. SCHÜRMAN, et alii. p. 1581

Investigations by analysis on the reactions occurring when adding calcium bearing deoxidizing alloys to iron melts. W. KOCH. p. 1592

Planning of a semi-continuous wide strip hot rolling mill and experiences made up to now in its operation. H. WLADIKA. p. 1598

Conclusions to be drawn from the results of an examination of a two-stand wide strip hot rolling mill with a Steckel-type finishing stand. P. FUNKE JUN, et alius. p. 1610

Analysis of the results of operation of a cold-rolling tandem mill train by measuring the performance data of its electric equipment. W. NÜRNBERG. p. 1618

Contribution to the present state of using and testing forgings for steam turbines and turbo-generators. R. SCHINN. p. 1632

Experiences made in sampling molten steel by means of the vacuum pipette from the electric furnace and mould in the steel plant. H. SCHENCK, et alii. p. 1643

Fundamental considerations on the use of electronic data recovery and processing schemes for quality control, elucidated by the example of heavy plate production. U. SABASS. p. 1649

The use of crucible steel for boiler plates at about 1850. E. H. SCHULZ, et alius. p. 1661

Crane installations of low deadweight made safe in operation by appropriate design. H. ERNST. p. 1665

**Stahl und Eisen** 81 (1961) Heft 25

Tests and calculations on the drawing and pushing of round bars. O. PAWELSKI, et alius. p. 1729

Removal of scale during radiation.

P. U. SCHMITHALS. p. 1739

Sequence of execution of an order in a cold strip rolling mill and its control.

W. KNIPP. 1745

- Composition of an incentive wage depending on several factors, as demonstrated at a cold rolling stand. E. JAEHNER, et alius. p. 1757
- Stahl und Eisen** 81 (1961) Heft 26
- Contribution to the kinetics of the converter processes. The Thomas process. Part. I  
H. KNÜPPEL, et alii. p. 1804
- Oxygen converter process. Part. II  
T. KOOTZ, et alius. p. 1810
- Gas turbines or synchronous motors for production of blast in the iron and steel works.  
W. WITWER. p. 1816
- Accidents in the iron and steel industry of the Federal Republic of Germany in 1960.  
K. HINRICHSEN. p. 1820
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 32 (1961) Heft 11
- Das Solinger Zeichenwesen und die älteste, noch vorhandene Zeichenrolle der Messermacher aus dem Jahre 1684. F. KUREK. s. 733
- Das System Eisen(II)-oxyd-Magnesiumoxyd und seine Verteilungsgleichgewichte mit flüssigem Eisen bei 1520 bis 1750°C.  
H. SCHENCK, et alius. s. 741
- Untersuchungen über die Destillation metallischer Elemente aus flüssigem Eisen unter vermindertem Druck. H. SCHENCK, et alius. s. 753
- Beitrag zum Kriechverhalten unlegierter Stähle bei hohen Temperaturen. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 761
- Nachweis von Versetzungen in Eisenlegierungen. E. SCHMIDTMANN, et alii. s. 769
- Über die Gleichgewichtslöslichkeit des Wasserstoffs im flüssigen reinen Nickel und die Beeinflussung im Eisen durch Sauerstoff.  
H. SCHENCK, et alius. s. 779
- Kalorimetrische Messungen im System Zinn-Thallium. E. SCHÜRMAN, et alius. s. 791
- Revue de Métallurgie** 58 (1961) No. 10
- The development of the sintering of iron ores in France and the rest of the world.  
J. ASTIER. p. 3
- Contribution on the study of the gas flow during the operation of furnace sintering.  
J. MICHARD, et alii. p. 6
- Lorraine sinter under the microscope.  
A. RIST. p. 17
- Sintering of concentrates resulting from enrichment. J. ASTIER, et alius. p. 30
- Contribution on the study of the blast furnace charged with agglomerate. Processes in the furnace stack. J. MICHARD. p. 41
- Operation with 100 per cent sinter of blast furnace number 5 at the Patural works.  
(Societe de Wendel). P. MICHAUX, et alii. p. 47
- Operation with a high percentage of sinter at a high rate in the Mont-Saint-Martin works (Société Lorraine-Escout). G. ROEDERER, et alii. p. 66
- Material for sampling gas and other substances and for measuring the temperatures in the blast furnace stack. Y. BOUDIER, et alius. p. 88
- Injections into the blast furnace.  
J. CORDIER. p. 92

## 国内最近刊行誌参考記事目次

## —学協会誌—

## 鑄物 34 (1962) 1

遠心鑄鋼品の焼鈍状態における機械的性質と顕微鏡的考察. 落合三雄, 他...13

鑄型界面背圧と鑄巢の関係ならびにその発生機構. 鈴木和郎, 他...22

溶融鑄鉄の鑄型内における水素吸収量の測定. 鹿島次郎, 他...28

S-H 鑄鉄の耐熱性に関する研究—耐生長性— 津田昌利, 他...31

## 鑄物 34 (1962) 2

鑄鋼用電気炉の合理的操業法について.

葉師寺万蔵, 他...89

S-H 鑄鉄の耐熱性に関する研究. 津田昌利, 他...96

高回転数による遠心鑄鋼品の機械的性質.

落合三雄, 113

## 塑性と加工 3 (1962) 13

ロール面圧力分布の研究 (第1報) 五弓勇雄, 他...73

無線方式による圧延ロール回転力の測定.

加藤健三, 他...81

圧縮試験における摩擦係数の測定. 進藤明夫...91

## 材料試験 11 (1962) 101

18-8 ステンレス鋼の高温ねじりクリープ強度に関する研究 (第2報) (ねじりクリープ強度におよぼすねじり加工温度の影響) 上田太郎, 他...80

## 溶接学会誌 31 (1962) 1

高張力鋼の溶接性に関する研究 (第1報) 木原博, 他...24

高張力鋼溶接部のルート割れに関する研究 (第1報) 木原博, 他...53

## 溶接学会誌 31 (1962) 2

HT60高張力鋼の溶接用連続冷却変態図.

稲垣道夫, 他...29

低温用鋼材 (Si-Mn 系 YND) 鋼の性質について. 大竹正, 他...54

## 分析化学 11 (1962) 2

耐熱鋼中ニオブ, タングステン, チタンの同時吸光度定量. 川畑正夫, 他...188

EDTA 滴定による鉄鋼中微量炭素定量法.

川畑正夫, 他...192

## 特殊製鉄 4 (1962) 2

- 特殊製鉄における鉍石の事前処理法 (1).  
石森善太郎…1
- 含チタン鉄鉍の製錬に関する研究 (2). 佐藤良吉…9  
砂鉄の選鉍法の改善に関する研究 (3). 大山 正…39
- 特殊製鉄 4 (1962) 3  
含チタン鉄鉍の製錬に関する研究 (3). 佐藤良吉…1
- 防蝕技術 11 (1962) 2  
ブリキ罐内腐食に関する一考察. 和田亀吉, 他, …1  
—研究機関誌—
- 東北大学工学部報告 26 (1962) 1  
Chilled Structure of Cast Iron.  
G. OHIRA, et alives. …55
- 東北大学工学部研究報告 第22輯 (1961)  
金属工学科・金属材料工学科研究報告
- The Science Reports of the Research Institutes  
Tôhoku University 13, (1961) 6  
Ferromagnetic Behavior and Its Dependence  
on the Crystal Orientation and on the Method  
of Demagnetization in Single Crystals and a  
Polycrystal of 0.5 Percent Aluminium Iron.  
M. YAMAMOTO, et alives. …374
- 会社刊行誌—
- 製鉄研究 No. 233 (1960)  
装入物の整粒による増産について.  
辻畑敬治, 他…3089
- 純酸素試験転炉における鋼中の[N]について.  
前原 繁, 他…3096
- 純酸素試験転炉における脱P反応について.  
前原 繁, 他…3102
- 純酸素試験転炉における鋼中の[O]および[S]につい  
て. 前原 繁, 他…3110
- 厚板の品質管理について (第1報)  
芳賀 徹, 他…3114

## 日本鋼管技報 No. 22 (1961)

- 高炉における重油吹込みについて. 林 敏, 他…273  
電子計算機による鋼塊の凝固, 冷却過程における温度  
計算について. 千原完一郎, 他…246  
スライド式押蓋鋼の溶製について. 松代綾三郎, 他…  
257  
転炉ダストに関する基礎的調査. 安達春雄, 他…265  
ブレーカーボックスに関する三次元光弾性実験.  
加藤健三, 他…274  
等辺小形 250×250mm の圧延について.  
今宮元隆, 他…279  
高温における鉄鋼の振り加工限度について.  
両角不二雄…288  
調質型60キロ高張力鋼板について.  
富田圭一, 他…300  
60キロ高張力鋼使用大型ガーダーおよび同材料の工作  
法について. 上野 誠, 他…308  
高張力鋼板の開裂に関する実験. 上野 誠, 他…319  
CO<sub>2</sub> 溶接について. 武見健二, 他…330
- 尼崎製鉄技報 No. 3 (1962)  
焼結用燃料としての無煙炭の実際操業への応用.  
安藤秀雄, 他…4  
高炉における操業条件が生産とコークス比におよぼす  
影響 (Ⅱ) 岡田修一…13  
新型高強度異形丸鋼の試作研究 (Ⅲ) 佐藤益弘…29  
カントバックの鉄鋼分析への応用について.  
市村健三…78
- 電気製鋼 32 (1961) 6  
鉛入り炭素鋼の被削性. 伊藤哲郎…399  
真空アーク溶解について (3). 八巻有道, 他…419
- 新三菱重工技報 4 (1962) 1  
金属元素添加溶技法. 熊沢猛彦, 他…84
- 日立評論 44 (1962) 2  
抜型用高 C-12, Cr-Mo 鋼におよぼす V の影響.  
小紫定雄, 他…111

## (特許記事 740 ページよりつづく)

2~3%, Mo 2~3%, Fe 0~3%, V, Ni, Cb の何れか  
1種又は2種以上 0~20%, 残余が Co から成る合金を  
盛金した.

## 超硬質合金の製法

特公・昭36—652 (公告・昭36—2—13) 出願: 32—11—  
11, 出願発明: 高橋麟太郎

## ブリキ層より錫を回収する電解採取法

特公・昭36—654 (公告・昭36—2—13) 出願: 34—6—  
20, 発明: 細田若枝, 出願発明: 向 正夫

NaOH 300~500 g/l, NaNO<sub>3</sub> 50~150g/l を含む溶  
液を用い, 105~125°C の温度はん囲で, ブリキ層より

脱錫浸出し, この溶液を冷却して, 錫塩を晶出回収する  
第1工程と, この錫塩を熱水に溶解して水溶液とする第  
2工程と, この錫塩溶液を電解液とし電解採取法により  
錫を電着回収する第3工程との結合よりなる.

## ロール微動調整装置

特公・昭36—660 (公告・昭36—2—13) 出願: 33—10—  
8, 出願発明: 山口 力, 出願: 須賀武彦

ロール軸の可動軸受けに楔を中介として取り付けした流  
体操作シリンダーとそれに対抗的に働く流体操作シリン  
ダー又はスプリングとより成る.