

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 8
Visit of The Iron and Steel Institute Delegation to Japan, 17 March to 3 April 1963.
W. F. CARTWRIGHT. p. 649
Coal injection into No.5 blast furnace at Stanton and Staveley Ltd. E. W. SUMMERS et alii. p. 666
Discussion on coal injection. p. 678
Post-weld heat treatment of high temperature austenitic steels. R. N. YOUNGER et alii. p. 693
A new silicon nitride phase in commercial silicon killed steels. J. M. ARROWSMITH. p. 699
Does the sulphur content of blast furnace slag backfills render them corrosive?
J. C. HUDSON. p. 702
The use of universal sections in the design of multistorey buildings. SIR JOHN BAKER. p. 707
The use of universal beams in the design of industrial buildings and bridges.
S. BARLOW et alius. p. 710
Discussion on universal beams. p. 715
Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 16
Cooling effect of various additions and their influence on the conditions of charging and cost of materials charged, when refining by means of oxygen. K. G. SPEITH et alii. p. 961
Present state of iron ore pelletizing in North America. A. SEND. p. 972
The effect of soda treatment of pig iron on the nitrogen content of basic Bessemer steel.
H. P. HAASTERT et alii. p. 979
Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 17
The new oxygen converter steel plant of August-Thyssen-Hütte.
K. BEHRENS et alius. p. 1025
The formation of slag in the basic open-hearth process. G. TRÖMEL et alius. p. 1035
New development in blast furnace technology in North America. A. SEND. p. 1051
Open-die forging presses, their drives and controls. W. DOHRN et alius. p. 1058
Estimation of flue gas quantity, compositions and temperature and dust evolution in the melting and refining with gaseous oxygen in a 15 ton arc furnace.
H. KAHNWALD et alius. p. 1067
Revue de Métallurgie 60 (1963) No.7-8
A hundred years of open-hearth steel production 1863-1963. G. HUSSON. p. 611
Study of intensive working of blast furnaces.
F. PASCHAL. p. 623
Theory and applications of the concept of quantity of motion to the flames in open-hearth furnaces. R. KISSEL et alii. p. 645
Nozzle for the vacuum casting of steel.
J. CHEDAILLE et alii. p. 663
Archiv für das Eisenhüttenwesen 34 (1963) Heft 6
The mechanism of reduction of porous iron ores by hydrogen. L. VON BOGDANDY et alii. p. 401
On the reduction of wüstite by hydrogen.
H. K. KOHL et alius. p. 411
On the theory of dragrolling at room temperature. H. LIPPMANN et alius. p. 419
A new process for the rapid determination of the oxygen content of steels. P. HÖLLER. p. 425
Microanalytical investigations of carbides and intermetallic phases. W. KOCH et alius. p. 435
The determination of molybdenum as molybdenum (V)-oxide. W. KOCH et alius. p. 441
Control and testing of wear and burr formation during the blanking of fine gauge steel sheet.
O. KIENZLE et alius. p. 443
Cementite formation in steels of low carbon content. H. BORCHERS et alius. p. 453
Examination of the formation and dissolution of the σ -Phase in ferritic chromium steels with varying silicon and aluminium contents.
K. BUNGARDT et alii. p. 465
Effect of the separation of the σ -Phase on the change of some physical properties of ferritic chromium steels with varying contents of silicon and aluminium.
K. BUNGARDT et alii. p. 477
Effect of residual compressive stress on the isothermal austenite transformation in austenitic manganese steels.
H. E. BÜHLER et alii. p. 485
Magnetic investigation on nitrated creep samples of heat-resisting, austenitic X 8 CrNiNb 16 13 steel. H. FABRITIUS. p. 489
Archiv für das Eisenhüttenwesen 34 (1963) Heft 7
Importance of heat conveyance processes in

- induced draught sintering.
H. SCHENCK et alii. p. 493
- Calculation of the blast furnace yield and the calorific value with regard to humidity of the blast. R. GÖRGEN. p. 497
- The smelting of chromium-containing iron ores.
H. SCHENCK et alii. p. 503
- The thermal decomposition of manganese(III)-oxide (Mn_2O_3). N. G. SCHMAHL et alius. p. 511
- Determination of the composition of steel-making slag during melting with an automatic X-ray spectrometer.
P. DECKENS et alii. p. 519
- Residue analysis of pig iron and cast iron.
W. D. GRAS et alius. p. 527
- The effect of boron on the precipitation processes and creep behaviour of niobium containing austenitic chrom-nickel-molybdenum steels. K. BUNGARDT et alius. p. 531
- Segregation and precipitation hardening of alloys of α -iron with beryllium.
U. HEUBNER. p. 547
- A new Lange-Mathieu magnetic balance for magnetic saturation measurements.
H. LANGE et alii. p. 555
- The thermodynamics of the bismuth-mercury system. H. SCHENCK et alii. p. 561

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

- 塑性と加工** 4 (1963) 32
引抜き鋼管の衝撃強さについて. 上田太郎, 他...565
- 日本金属学会誌** 27 (1963) 9
鍛造焼入鋼の焼入性について. 前田久義, 他...415
Fe-Cr 合金の陽極的挙動の定電位法による研究.
塩原国雄, 他...419
摩耗の履歴現象に関する一研究. 中村文俊, 他...433
鋼の引張特性とシャルピー式衝撃曲げ試験における荷重および遷移温度との関係について.
田中, 実, 他...439
- 溶接学会誌** 32 (1963) 9
フェライト系高 Cr 鋼板と溶接部のぜい性および 475°C ぜい性. 小林英雄, 他...19
原子炉用 HT70 鋼大型溶接継手のクリープラプチャに関する研究 (第1報) 鈴木春義, 他...45
- 溶接学会誌** 32 (1963) 10
アーク溶接現象に関する界面張力理論 (第5章)
石崎敬三...37
電子ビーム溶接中に働く力とビード形成機構に関する考察. 鈴木春義...44

—研究機関誌—

- 大阪工業技術試験所季報** 14 (1963) 2
高マンガン転てつ器の摩耗試験 (第4報)
盛金金属の場合...八木 明...25
高マンガン転てつ器の摩耗試験 (第5報)
盛金金属の場合...八木 明...23
- 東北大学工学部研究報告** 23 (1963)
特殊元素を含む軟鋼中の硫化物について

- 金子秀夫, 他
ステンレス鋼中の硫化物について. 金子季夫, 他
—会社刊行誌—

- 製鉄研究** 243 (1963)
銑鉄製造における Ti の影響. 児玉惟孝, 他...4203
戸畑コークス工場における品質管理概況.
真田 貢, 他...4215
最近の厚板. 鍵山正明, 他...4226
厚板工場における工程管理および事務の合理化.
大脇武雄, 他...4241
金属製換熱器付均熱炉の設備と操業.
寺田 孝, 他...4276
高張力鋼 “WEL-TEN80” の溶接について.
守田貞義, 他...4291
セミキルド鋼板の品質向上に関する研究.
権藤 永...4305
- 富士製鉄技報** 12 (1963) 3
東海製鉄の色彩計画. 大柿 諒, 他...255
内部摩擦測定による鉄中の侵入型溶質原子の研究.
市山 正...270
室蘭製鉄所における歯車の手入れと歯形修整基準案.
大堀 源, 他...280
冷却拡散変態と外部応力一主として溶接熱影響部について— 金沢正午, 他...302
高能率高切欠靱性をもつ自動溶接について (第1報)
—FN式溶接法とワイヤー 堀田知道, 他...309
フジコルテン鋼の溶接性試験 (第4報)
堀田知道, 他...329
- JACO 3.4m** エバート形写真直読両用分光分析装置
による分光分析について (第1報)
—装置の概要ならびに調整— 安田和夫, 他...350
- 日本鋼管技報** (1963) 27
平炉鋼の真空脱ガス. 大久保益太, 他...1
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...13
軟鋼の冷間加工性<その3> 高瀬恭二, 他...25
NK-HITEN-70 について. 富田圭一, 他...39
ホットコイルの性状, 山田浩蔵, 他...54
超厚板高張力鋼溶接部の非破壊試験.
富士 兵, 他...63
QV分析における二, 三の問題.
添田茂樹, 他...75
- 住友金属** 15 (1963) 2
小倉製鉄所における鉄鉱石のサイジングについて.
古賀 強, 他...1
抽出における潤滑剤と工具形状のメタルフローおよび押出力に与える影響について. 小島 浩, 他...11
薄肉電縫鋼管のフォーミング作業について.
馬場善祿, 他...19
スパイラル溶接鋼管の溶接条件に関する一考察.
工藤昌男, 他...29
X線顕微鏡. 白岩俊男, 他...41
- 電気製鋼** 34 (1963) 4
密閉空炉の昇温特性に関する理論的考察 (第1報)
(無限大平面炉の場合) 野田 浩, 他...269
塩基性電気炉の酸化期における酸素の挙動.
浅田千秋, 他...277
CO₂ ガス除去用モノエタノールアミン水溶液の再生浄化について. 保田正文, 他...284
低炭素強靱鋼の研究 (第1報) 浅田千秋, 他...297
均質鑄造法 (HOC法) の研究 (第2報)
錦織清治, 他...302