

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 11

Sinter plant assessment trial at No. 3 strand of
John Summers and Sons Ltd, Shotton.

D. A. ROBERTS. p. 882

Analysis of iron ore sinter with a vacuum direct reading spectrograph.

A. C. KNOTT et alius. p. 889

Liquidus and solidus relations in iron-rich iron-carbon-nickel alloys.

R. A. BUCKLEY et alius. p. 895

Deformation and fracture of ferrite-pearlite structures. K. W. BURNS et alius. p. 899

Austenitic manganese steel: structure and properties of decarburized layer.

A. J. SEDRIKS et alius. p. 907

Mechanism of deformation and fracture in the Charpy test as revealed by dynamic recording of impact loads.

G. D. FEARNEHOUGH et alius. p. 912

Burning and hot tearing in the weld heat affected zone of ferritic steel.

T. BONISZEWSKI et alius. p. 921

Creep-rupture ductility of a 1% Cr-1/2% Mo steel steampipe.

L. M. T. HOPKIN et alius. p. 929

Journal of the Iron and Steel Institute 202

(1964) Part 12

Refractories for the arc furnaces at Steel, Peech and Tozer. R. DUKE et alius. p. 969

A preliminary study of the scaling behaviour of iron-chromium alloys rich in chromium using electron-probe microanalysis.

G. C. WOOD et alius. p. 979

Effect of 0.03% niobium on the ferrite grain size of mild steel. D. WEBSTER et alius. p. 987

Distribution of chromium between liquid iron and simple synthetic slags.

R. V. PATHY et alius. p. 995

Hydrogen embrittlement of an ultra-high-tensile steel. K. FARRELL et alius. p. 1002

Influence of quench rate on the structure and properties of patented carbon steel rod.

B. M. ARMSTRONG et alius. p. 1012

Review of Special Report 84' Universal Decimal Classification: special subject edition for metallurgy'. E. ÖHMAN. p. 1026

Stahl und Eisen 84 (1964) Heft 23

Flue gas dedusting of electric arc furnaces.

I. Experience with wet dedusting by Venturi acrubber. K. BAUM. p. 1497

II. Experiences with a dry gas electro-filter at a 100-ton electric arc furnace.

F. A. HAHN. p. 1499

III. Dust extraction from electric arc furnaces by means of electrofilters.

E. U. BRÜDERLE. p. 1500

IV. Experiences with waste gas exhaustion and electric dust extraction at electric arc furnaces. G. URBAN. p. 1502

Weak spots and repair concentrations on blooming slabbing mills.

L. ENGEL et alius. p. 1505

Causes of porosity in blast furnace slags.

H. vom ENDE et alii. p. 1511

The accidents within the iron and steel industry of the German Federal Republic in 1963

D. HEISS. p. 1522

Stahl und Eisen 84 (1964) Heft 24

On the sintering behaviour of iron ores with various degrees of reduction.

L. von BOGDANDY et alii. p. 1561

Investigation of the absorption of sulphur in the steel bath from the combustion gases in the oilheated open hearth furnace.

F. KELLER et alii. p. 1569

Effect of the hard zinc layer on the mechanical properties of hot galvanized wires.

J. BLANPAIN. p. 1576

Predetermined standard cost accounting by means of an electronic data processing unit.

M. FEINDLER. p. 1585

Stahl und Eisen 84 (1964) Heft 25

Thoughts of a consumer regarding the evolution of steel. P. VOLTZ. p. 1641

The vegetation on earth, once and to-day.

K. MÄGDEFRAU. p. 1648

Estimation and comparison of blast furnace efficiency. Discussion to the report by H. BEER and G. HEYNERT. p. 1656

Archiv für das Eisenhüttenwesen 35 (1964)

Heft 10

Determination of materials and heat-exchange in the blast furnace in two stages.

B. MARINCEK. p. 1029

The equilibria between pig iron melts and lime-silica-alumina slags during the progress of carbon reaction. W. OELSEN et alius. p. 1039

- Rapid analysis of oxygen by applying the carrier gas method, and rapid sampling of steel under a protective gas atmosphere.
K. ABRESCH et alius. p. 1059
- The effect of sulphur contents of up to 0.25% on the mechanical properties and brittle behaviour of pure iron containing 0.001 to 0.08% oxygen. *A. HOFFMANN et alius.* p. 1069
- Effect of hardening temperature and duration of immersion on the properties of the high-speed steel, type S 6-5-2, as determined in the static bending and torsional test.
K. BUNGARDT et alius. p. 1079
- Relations between dimensional changes and internal stresses during the heat-treatment of tool steels. *H. BÜHLER et alius.* p. 1089
- Investigations by electron diffraction on surfaces of austenitic chromiumnickel steels after annealing in pure hydrogen.
P. SCHWAAB et alius. p. 1097
- Investigations on the diffusion and precipitation of carbon in ferritic iron-nickel alloys by measuring the damping capacity.
W. HELLER et alius. p. 1105
- Brittle fractures, due to pearlite degeneration, in structural parts of steel with low carbon content. *K. KAUCZOR.* p. 1111
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 35 (1964)
Heft 11
Development, design and calculation of a mathematical model of the blast furnace. Part. *M. R. WARTMANN.* p. 941
Analogy between heat and materials transfer in heaps of spheres. *R. JESCHAR.* p. 955
Mechanical, thermal and chemical behaviour of finely pulverized fuels on injection into the blast furnace and the modifications in blast furnace operational data arising therefrom. *L. von BOGDANDY et alius.* p. 963
Thermal evaluation of gaseous and liquid substitute fuels. *H. KAHNWARD.* p. 977
Spectrographical determination of low boron contents of cast iron and steel.
W. KOCH et alius. p. 983
Determination of the oxygen content of steel with 14-MeV neutrons.
H. J. KOPINECK et alii. p. 987
The penetration process in hardness testing.
A. KRISCH. p. 993
Effect of chromium on carbon activity in the system iron-chromium-carbon at 1000°C.
K. BUNGARDT et alii. p. 999
Contribution to the question of the formation of conchoidal fracture in cast steel.
F. K. NAUMANN. p. 1009
- Study on the internal oxidation of iron alloys.
K. BOHNENKAMP et alius. p. 1011
The separation effect of silicon in the system iron-nickel-sulphur.
R. VOGEL et alius. p. 1019
The separation effect of calcium in the system iron-nickel-sulphur.
R. VOGEL. p. 1023
The free enthalpy of formation of silicon dioxide and the activities of silicon in liquid iron and cobalt.
K. SCHWERDTFEGER et alius. p. 1027
Revue de Métallurgie 61 (1964) No. 11
Agglomeration into pellets of Lorraine ores and concentrates. *M. BOUCRAUT et alii.* p. 929
Influence of rolling conditions on the metallurgical quality of extra-mild steel strip produced in a continuous hot mill.
C. ROSSARD et alius. p. 949
Theoretical determination of the laws governing the cooling of steel products during heat treatment. The case of quenched hollow cylinder. *M. ECONOMOPOULOS.* p. 963
Chemical analysis. *E. JAUDON.* p. 983
Absorption spectrophotometry.
E. REBOUL. p. 989
Emission spectrometry. *J. P. AMSTUTZ.* p. 995
Flame emission spectrometry.
C. KISFALUDI. p. 999
X-ray emission spectrometry.
J. M. BOURDIEU. p. 1001

国内最近刊行誌参考記事目次

一学協会誌

- 日本金属学会誌** 29 (1965) 1
金属材料の爆発衝撃強度. 今井清一, 他…7
低炭素高Cr-高Ni鋼の高温クリープについて. 今井勇之進, 他…23
低炭素 25Cr-20Ni鋼の高温クリープにおよぼす Mn, Mo および Si の影響. 今井勇之進, 他…29
17-7 PHステンレス鋼の時効硬化におよぼす Al の影響について. 古川徹…34
超共析合鋼の焼戻過程について. 中沢一雄…58
鉄合金の真空溶解における脱硫速度. 本間正雄, 他…73
減圧下における Fe-C ならびに Fe-Si 合金の脱酸. 本間正雄, 他…79
Al-Zn 合金の初期時効におよぼす第三元素の影響. 太田陸奥雄, 他…93
日本金属学会誌 29 (1965) 2
還元鉄鉱石の還元率迅速測定方法. 池上卓穂, 他…129
工業用純チタンのマルテンサイトの電子顕微鏡組織とその格子欠陥. 西山善次, 他…133
溶融鉛メッキにおける試料の焼鈍効果と炭素含有量の

- 影響について。上田益造, 他…144
 2元鉄基合金の冷間圧延および焼鈍集合組織。
 五弓勇雄, 他…171
 低合金鋼の高温硬度におよぼす合金元素の影響について。
 門間改三, 他…191
- 鋳物** 37 (1965) 1
 鋳鉄におけるニオブの2, 3の影響。
 上田俊完…18
 アルミニウム—珪素合金鋳物の旋削被削性について。
 財満鎮雄, 他…57
- 鋳物** 37 (1965) 2
 アルミニウム—珪素合金鋳物の孔明け被削性について。
 財満鎮雄, 他…101
 錫造用亜鉛—アルミニウム合金の諸性質におよぼすアルミニウム含量の影響。
 相山正孝, 他…108
 黒心可鍛鋳鉄の繰返し衝撃試験について。
 堤信久, 他…136
- 鋳物** 37 (1965) 3
 黒心可鍛鋳鉄の衝撃性質におよぼす予加熱の影響。
 奥本武臣, 他…177
 高アルミニウム—亜鉛合金鋳物の諸性質におよぼす冷却速度の影響。
 相山正孝, 他…202
- 分析化学** 14 (1965) 3
 鉄(Ⅲ)—鉄(Ⅱ)系を電位指示薬として用いるキレート滴定の研究。
 野村毅, 他…197
 鉄鋼および2, 3のフェロアロイ中のイオウの燃焼光度定量法。
 後藤秀弘…244
 アルセナゾⅢ(硝酸法)による鉄鋼中のハフニウムの光度定量。
 神森大彦, 他…249
- 分析化学** 14 (1965) 4
 還元鉄粉, 海綿鉄などの中の金属鉄, 酸化第一鉄および酸化第二鉄の定量。
 若松茂雄…297
 原子吸光光度法による亜鉛合金中のマグネシウムの定量。
 三浦利夫…310
 同位体希釈法による金属中の酸素の定量。
 古谷圭一, 他…330
 同位体希釈法による鉄鋼中の窒素の定量。
 古谷圭一, 他…336
- 溶接学会誌** 34 (1965) 2
 溶融スラグの流動性および溶融スラグ溶融鉄合金間の界面張力について。
 足立彰, 他…100
 高張力鋼溶接構造物設計上の問題点。
 中井恒夫…117
- 防食技術** 14 (1965) 2
 鋼の高温メルカプタン腐食。
 A. S. COUPER…66
 オーステナイト系ステンレス鋼のツチ入り試片における応力腐食割れの形態。
 J. C. SCULLY & T. P. HOAR…80
- 研究機関誌—
大阪工業技術試験所報告 324 (1965) 1月
 アルミナのホットプレス成形に関する研究。
 浜野義光
- 会社刊行記—
日本鋼管技報 32 (1965)
 純酸素転炉による合金鋼の製造について。
 川上公成, 他…1
 各種金属材料および防錆被覆の大気腐食に関する研究
 —第1報 金属素材類の暴露1箇年の結果—
 堀川一男, 他…17
 非金属介在物粒子の成長に関する一つのモデルについて。
 宮下芳雄…29
 アルゴン送風法による鋼中酸素迅速定量法。
 井樋田睦…37
- 住友金属** 17 (1965) 1
 東海道新幹線特集号
- 日本製鋼技報** 18 (1965)
 大型ロール・スタンドの製造について。
 中村正則, 他…1983
 溶接構造用高張力鋼の硫化物腐食割れに関する研究
 (第2報) 石塚寛, 他…1989
 鋼の耐焼戻性におよぼす特性元素の影響(第3報)
 石塚寛…1998
 鋼中酸化物系介在物の形態に関する研究(第1報)
 中川義隆, 他…2028