

外国最近刊行誌参考記事目次

- Journal of the Iron and Steel Institute Vol. 190**
(1958) Part 1
The Use of Oxygen in Modified Tilting Furnace.
A. Jackson. pp. 1~29
Ductility in High-temperature Rupture Tests
J. Glen. pp. 30~39
Continuous Casting at Atlas Steels Ltd., Wel-
land, Ontario, Canada. *G. C. Olson.* pp. 40
50
The Determination of Tungsten in Steel not
containing Niobium and Tantalum. *Methods
of Analysis Committee.* pp. 51~55
Screening of Blast-furnace Burden Materials.
H. N. Wilkinson, et ali. pp. 55~71
— **Vol. 190** (1958) Part 2
New Experience in the Continuous Casting of
Steel. *H. Kraiaer, et ali.* pp. 105~111
Continuous Casting of Steel in France. 1958
P. Thomas. pp. 112~113
The Effect of Alloying Elements on Creep
Behaviour. *J. Glen.* pp. 114~135
Recent Developments in Creep Testing by
Cantilever Bending Method. *C. T. Harris,
et ali.* pp. 136~143
The Effect of Cold Work on the Fatigue Cha-
racteristics of an Austenitic Alloy Steel.
B. Cina. pp. 144~157
Continuous Casting of Steel in Western Ger-
many. *K. G. Speith, et ali.* pp. 158~161
Control of Flow of Liquid Metal during Con-
tinuous Casting. *W. Siegfried, et ali.*
pp. 162~165
Continuous Casting at the Center National de
Recherches Métallurgiques, Section du Hain-
aut à Charleroi, Belgium. *J. Zaeydyt.*
pp. 165~168
A Theory of Decarburization by Scale.
K. Sachs, et ali. pp. 169~170
The Ergonomic Aspects of the Design of
Cranes. *R. G. Sell.* p. 171~177
Ergonomic Investigations into the Design of
Master Controllers. *A. Box, et ali.* pp. 178
~187
Human Temperature Regulation and the
Steel Industry. *R. F. Hellon.* pp. 197~200
Devices and Developments in Engineering
Psychology. *C. B. Gibbs.* pp. 201~208
Iron & Steel Vol. 31 (1958) No. 11
Self Restraint in Steel in Relation to Brittle
Fracture. *S. A. Main.* pp. 479~484
Modern Blast Furnace Operation (The Use of
Oxygen, Moisture and High Top Pressure.
J. H. Strassburger. pp. 491~496
Some Uses of Oxygen in Steelmaking Conver-
ter, L-D, Kaldo and Rotor Processes. *A. G.
Raper, et ali.* pp. 499~503
Blast Furnace and Steel Plant Vol. 46 (1958) 10
Research on the Use of Pure Oxygen in Refin-
ing Processes. *P. Metz.* pp. 1065~1069
High Strength Steels for Aircraft Applications
A. J. Leua. pp. 1081~1088
Metallurgical Reviews 3 (1958) No. 9
The Fabrication and Properties of Commerci-
ally Pure Beryllium. *J. Williams.* pp. 1~44
The Lattice-Spacing Relationships in Alloys.
T. B. Massalski. pp. 45~96
— **3**(1958) No. 10
The Fundamentals of Wire Drawing.
J. G. Wistreich. pp. 97~142
The Use of Radioisotopes in Metallurgical Re-
search and Industry. *A. Kohn.* pp. 143~201
La Métallurgie Vol. 90 (1958) No. 9
Alloys with High Nickel and Chromium Content
for Electric Resistances. *A. Villachon.*
pp. 643~655
The Use of Induction Furnaces in Pressure-
founding. *R. Grunberg.* pp. 665~667
Stahl und Eisen 78 (1958) Heft 18
Physikalische Eigenschaften von Koks und ihre
Beziehungen zum Hochofengang. *W. Himself.*
s. 1225~1229
Mathematisch-statistische Auswertung von
Hochofen-Kennwerten. *V. Steinecke.* s. 1227
~1235
Das Verhalten von Chrom im Thomaskonver-
ter. *P. Goldstein, et ali.* s. 1235~1246

- Abhitzeverwertung an einem mit Gichtgas beheizten Stossofen. *H. Weineck*, s. 1246~1251
- Anderungen im Gefüge austenitischer Stähle bei Zeitstandversuchen. *W. Koch, et ali.* s. 1251~1262
- 78 (1958) Heft 19
- Die Reduktion des Eisens im Rennfeuer. *E. Schürmann*. s. 1297~1308
- Ungebrannte Konverterböden im Thomasstahlwerk Seraing der S. A. Cockerill-Ougrée. *R. Schuermans, et ali.* s. 1308~1313
- Beobachtungen über den Bauschinger-Effekt an weichen und mittelhartem Stählen. *H. Hoff, et ali.* s. 1313~1320
- Erschütterungsuntersuchungen in der Nachbarschaft von Schmieden. *H. W. Koch*. s. 1320~1326
- Arbeitsgerechte Lage und Gestaltung von Führerkörben und Steuergeräten in Krananlagen. *F. E. Hänsel*. s. 1326~1332
- Das Waldschmiedegewerbe im mittelalterlichen Wirtschaftsleben des Lahn-Dil-Gebietes. *R. Herwig*. s. 1332~1337
- Archiv für das Eisenhüttenwesen 29 Jahrgang (1958) Heft 7
- Probenahme und Bestimmung von Wasserstoff im Stahl unter Betriebsbedingungen. *Herbert Zitter und Helmut Krainer*. s. 401~410
- Anwendung der Dauerfestigkeitstheorie von F. Stüssi auf die Ergebnisse von Zeitstandversuchen. *Werner Stauffer und Alfred Keller*. s. 411~414
- Rückdehnungsuntersuchungen an einem Stahl mit 12% Cr und 1% Mo. *Karl Bungardt, Martin Bauser und Herbert Sychrovsky*. s. 415~422
- Die Würfellage als Rekrystallisationstextur bei Eisen-Silizium-Legierungen. *Hans-Eberhard Möbius und Franz Pawlek*. s. 423~432
- Rekrystallisationstexturen von Kalt gewalztem Transformatorenstahl. *Helmut Stäblein und Hermann Möller*. s. 433~447
- Das elektrochemische Verhalten eines passiven austenitischen Chrom-Nickel-Stahles, eines Chrom-Molybdän-Stahles und passiven Elektrolytchroms in siedender 20-prozentiger Schwefelsäure. *Care Carius*. s. 449~461
- 29 Jahrgang (1958) Heft 8
- Der Angriff eisengesättigter Zinkschmelzen auf molybdänhaltiges Eisen. *Dietrich Horstmann*. s. 463~466
- Untersuchungen zur selektiven Abtrennung von Eisen durch Lösungsmittelextraktion. *Hermann Specker*. s. 467~470
- Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit des Elastizitätsmoduls der Eisen-Chrom-Sigmaphase. *Karl Bungardt und Wolfgang Spyra*. s. 471~477
- Untersuchungen zur Isolierung von Korngrenzstoffen und Einschlüssen in Stählen nach dem Dünnschliffverfahren. *Hermann Schenck, Eugen Schmidtman und Heinz Müller*. s. 479~484
- Die Ausscheidungsform des Zementits im Ferrit. *Wolfgang Pitsch und Angelica Schrader*. s. 485~488
- Röntgenographische Untersuchungen von Stapelfehlern in kalt verformtem α -Eisen. *Christian N. J. Wagner*. s. 489~493
- Einfluß der Glühgase auf die magnetischen Eigenschaften der Ferrite. *Carl Heck und Joachim Weber*. s. 495~504
- Mechanismus der Passivierung und Deckschichtenbildung. *Theo Heumann*. s. 505~512
- Einlagerungsversuche an synthetischem Mullit und Substitutionsversuche mit Galliumoxyd und Germaniumdioxid. *Günter Gelsdorf, Hermann Müller-Hesse und Hans-Ernst Schwiete*. s. 513~519
- Mathematische Statistik in Eisenhüttenwerken Teil I. Regressionsanalyse. *Helmut Knüppel, Arthur Stumpf und Bernhard Wieszorke*. s. 521~533
- 29 Jahrgang (1958) Heft 9
- Die Entschwefelung von Eisenschmelzen mit festem Kalk und Dolomit. *Wilhelm Anton Fischer und Horst Spitzer*. s. 535~542
- Über eine hochempfindliche Bestimmung des

- Schwefels und die gleichzeitige Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel mit einem registrierenden Leitfähigkeitsgerät. *Walter Koch, Siegfried Eckhard und Hanns Malissa.* s. 543~546
- Die schnelle Untersuchung von Erzen und ähnlich Stoffen. *Alfred Neuburger, Ernst Schöffmann und Karl Herkenhoff.* s. 547~552
- Verfahren zur Messung der Auflösungsgeschwindigkeit korrodierender Metalle in luftartigen Lösungen. *Hans-Jürgen Engell.* s. 553~558
- Rekristallisation in hochwarmfesten Werkstoffen auf Nickel-Chrom und Kobalt-Nickel-Chrom-Grundlage. *Werner Jellinghaus und Wilhelm Wink.* s. 559~566
- Suszeptibilitätsmessungen an hochwarmfesten Nickel-Chrom- und Kobalt-Nickel-Chrom-Legierungen. *Wilhelm Wink und Werner Jellinghaus.* s. 567~573
- Das Verhalten von Heizleiterlegierungen in Stickstoff und stickstoffhaltigen Gasen. *Harald Pfeiffer.* s. 575~584
- Untersuchungen über einen geordneten Atomzustand in Eisen-Nickel (Platin-) Legierungen mit geringer Wärmeausdehnung. *Albrecht Kussmann und Kai Jessen.* s. 585~594
- Beitrag zur Quarz-Cristobalit-Umwandlung. III Untersuchungen über das Umwandlungsverhalten von Silikasteinen. *Hans-Ernst Schwiete und Hans Stolleawerk.* s. 595~598
- Zuschriften an die Schriftleitung: Prüfung von unlegierten Stählen im mehrachsigen Spannungszustand durch Innendruckversuche. s. 599~602
- Stali (1958) No. 9**
- Reduction of Iron Oxides in a Bed at High Pressure of the Gas Phase. *A. S. Tumarev, et ali.* pp. 769~776
- New Design for Cooling the Blast-Furnace Lining. *S. M. Andon'ev, et ali.* pp. 766~780
- Investigation of the Thermal Performance of a 500 ton Open-Hearth Furnace. *V. S. Kocho, et ali.* pp. 782~788
- Desulfurization of Basic Converter Steel at Top Blowing with Oxygen. *S. I. Lifshits,* pp. 788~793
- The Work of Steelmaking Section of Permanent Commission of the Council for Mutual Economic Assistance. *M. A. Pertsev, et ali.* pp. 793~796
- Modern Hot-Blast Cupolas for Steel-Making Plants. *N. V. Zinov'ev,* pp. 796~799
- Choosing the Main Parameters of the Electro-Magnetic Stirrer for an Arc Furnace. *N. S. Siunov, et ali.* pp. 802~807
- The Influence of Oxidizing Roasting and Screen Analysis of Titanium Concentrates on the Rate of Titanium Recovery. *P. E. Snezhko, et ali.* pp. 808~812
- Main Reasons for Dissimilar Thickness of Hot-Rolled Strips, Produced in Continuous Rolling Mills. *P. I. Grudev.* pp. 813~817
- Mastering the Heavy Plate Rolling According to Theoretical Weight. *I. D. Kusema,* pp. 817~820
- The Influence of Metal Structure and Mechanical Properties of the 08 kп Steel on its Forgeability. *B. S. Natapov, et ali.* pp. 828~834
- Production and Stamping Quality of Cold-Rolled Steel Sheets for Automobile Industry. *D. A. Litvinenko,* pp. 834~838
- The Durability of the Diamond Drawholes for Micron Size Wire. *G. P. Gvozdyk, et ali.* pp. 839~842
- A Spray Burner with Double-Stage Atomization and Adjustable Length of Torch. *I. I. Kobeza,* pp. 843~846
- Investigation of the Ingot Cooling Process. *V. M. Dement'ev, et ali.* pp. 847~851

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属学会誌 Vol. 22 (1958) No. 10

鋼の焼入性の標準化について (3) 組織を機械的性質について. 津谷和男... 497