

- Stahl. I. Einfluss von bleibenden Verformungen bei Eisen. *F. Brasse, et alius.* s. 685
Fehlergrössenermittlung mit Ultraschall.
J. Krautkrämer. s. 693
- Stal (1959) No.11
- Agglomeration of Iron ore concentrates with their partial reduction. *G. I. Kontorovich, et alii.* p. 966
- Improvement of blast furnace design and equipment. *I. I. Korobov, et alii.* p. 968
- Erosion of carbon hearth bottom of blast furnaces. *Iu. A. Popov, et alius.* p. 982
- Experience in operation of 400-ton open-hearth furnace, fired with cold coke-oven gas and fuel oil. *A. E. Frolov, et alii.* p. 987
- Design and operation of 250-ton open-hearth furnace without front walls.
M. A. Chernenko, et alii. p. 992
- Rolling of Jack Racks. *B. M. Il'ukovich.*
p. 1000
- Roll pass designing for 700/500mm continuous billet mill. *I. P. Sulaev.* p. 1004
- Influence of heat treatment on magnetic induction of hot-rolled transformer steel.
G. A. Zykov, et alii. p. 1009
- Influence of rolling procedure on microstructure of hot-rolled 08kn steel sheets.
V. K. Barziy. p. 1013
- Improvement of recuperative soaking pits, fired through centre of hearth. *N. Iu. Taits, et alii.* p. 1023
- Influence of metal sprinkling at centrifugal casting on quality of produced castings.
K. U. Tsvetnenko, et alius. p. 1034
- Present state and perspectives of development of methods for iron production by direct process. *I. L. Lur'e.* p. 1048
- (1959) No.12
- Pilot plant for pelletizing iron ore concentrates. *S. V. Bazilevich, et alii.* p. 1059
- Automatic measuring and regulation of gravimetric consumption of blast delivered into blast furnace. *M. Ia. Sherman.* p. 1064
- Conversion of pig iron, produced of Kachkanar

- iron ores. *A. I. Pastukhov, et alius.* p. 1068
- Combined automatic regulation of thermal condition in open hearth furnaces.
V. N. Timofeev, et alii. p. 1071
- Heating heads of blooming mill ingots.
A. I. Pastukhov, et alii. p. 1078
- Use of floating ingot mould tops of lightened design. *A. F. Zakharov, et alii.* p. 1082
- Process of manufacturing ferromanganese from Nikopol carbonate ores. *T. P. Khazanova, et alii.* p. 1086
- Increase in output of rail and structural mill.
B. V. Merekin, et alii. p. 1092
- Practice in rolling of 310mm zee-bean of lighted type. *S. V. Makaev, et alius.* p. 1099
- Piercing in mill with three driven rolls.
P. K. Teterin, et alii. p. 1102
- Practice in piercing and extruding tubes in three-roll mill. *S. P. Granovskiy, et alii.*
p. 1105
- Properties of fittings made of 5πc semikilled steel. *A. La. Brodskiy, et alii.* p. 1114
- Nature of bright and dark spots in macrostructure of steel. *I. P. Zabaluev, et alius.* p. 1121
- Process of production of metal for cold upsetting. *N. A. Smol'ianinov, et alius.* p. 1136

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

日本金属会誌 24 (1960) 1

- クロムアズロールSを用いる鉄鋼中の微量 Al の光度定量. 後藤秀弘, 他...32
- 鑄鉄中カルシウムの光度定量法. 太田一男...46
- FeO-Fe₂O₃-CaO-SiO₂ 系スラッグの酸化鉄の活量ならびに O₂-スラッグ-熔鉄の平衡酸素圧. 吉田秋登...50

Ms 点以上におけるオーステナイトの安定化について
泉山昌夫...58

— 24 (1960) 2

- 軟鋼の加熱条件と生成スケールの関係について.
大竹 正, 他...92
- 約 1% Al を含む 17-7 PH 不銹鋼の冷間圧延材の機械的性質について. 古川 徹, 他...96
- 鋼の Ac₁ 変態前の高温内部摩擦.

市山 正, 他…101

鑄 物 32 (1960) 1

熔解条件の相違による鑄鉄の組織変化に関する一実験
菊地政郎…18

鑄鉄組織におよぼすガスの影響. 足立 彰, 他…25
球状黒鉛鑄鉄におけるマグネシウム添加による反応性
について. 岡林邦夫…31

— 32 (1960) 2

鑄鉄の残留応力発生過程におよぼす組成の影響.

大和田野利郎…114

鑄鉄組織におよぼす減圧熔解の影響.

大平五郎, 他…119

熔接学会誌 29 (1960) 1

調質鋼の再現熱影響部組織の切欠じん性と機械的性質
鈴木春義, 他…21

オーステナイトステンレス熔着鋼の高温延性試験.

鈴木春義, 他…30

オーステナイトステンレス鋼の熔接割れに関する研究
(第1報) 鈴木春義, 他…35

2 1/2 Cr-1 Mo 鋼の熔接 (第1報) 根本 正, 他…44

— 29 (1960) 2

厚鋼板の方向性について (第1報) 神林 晃…98

軟鋼熔着金属の切欠靱性におよぼす合金元素の影響
(第2報) 榎 鳳千代…102

軟鋼熔着金属中の非金属介在物の形態と組成 (第3報)
加藤和夫…106

材料試験 9 (1960) 1

二, 三の高マンガン鋼の耐摩耗特性について.

中山正大, 他…22

鋼線の疲労に関する研究 (第2報) 上田太郎, 他…31
熱処理した炭素鋼を引張および圧縮加工したときに現
われる残留ひずみについて. 米谷 茂…40

— 9 (1960) 2

オーステナイト系不銹鋼における二, 三の強度特性と
組織の変化. 篠田軍治, 他…113

繰返熱応力に対する耐熱材料の強度に関する研究 (第
1報) 宇野九十九, 他…121

Cr-Mo 鋼管材の熱処理と高温強度について. 高尾善
一郎, 他…129

2 1/4 Cr-1 Mo 鋼のクリープ特性におよぼす熱処理条
件の影響. 寺井庄治, 他…137

— 9 (1960) 3

軟鋼薄板のひずみ時効. 山田 巖, 他…184

鋼線の疲労に関する研究 (第3報) 上田太郎, 他…192

機械構造用炭素鋼の表面脱炭と疲労強さとの関係につ
いての研究 (第3報) 上田太郎, 他…200

造船協会論文集 No. 6 (1960)

溶接残留応力が脆性破壊におよぼす影響の研究 (第4
報) 木原 博, 他…195

脆性破壊伝播に関する研究 (第4報) 池田一夫…201

Considerations on the Critical-Stress for the
Maintenance of Paopagation of Brittle Fra-
cture in Midle Steel. 吉識雅夫, 他…207

鋼材の熱塑性加工に関する研究 (その2)

栖原寿郎…249

分析化学 9 (1960) 1

ホウ素鉄中のホウ素の定量. 若松茂雄…22

分光光度計による鉄鋼中の微量ビスマスの定量.

渡辺四郎…48

— 9 (1960) 2

吸光光度法による不銹鋼中のタルタン定量法.

向江協公雄…113

高チタンスラッグ中の鉄の迅速定量法. 仲山 剛, 他
…119

—研究機関誌—

The Science Reports of the Research Institutes
Tohoku University 12 (1960) 1

Considerations on Super-Heating of Molten
Cast Iron. M. Homma…1

Experimental Research on Super-Heating of
Molten Cast Iron. M. Homma, et alius…8

東京大学航空研究所集報 1 (1959) 6

ステンレス板における低温焼鈍効果 (第2報)

村川 梨…365

金属材料技術研究所研究報告 1 (1958) 1

Ti-Fe-C 三元系平衡状態図の研究. 村上陽太郎, 他
…32

ボール線材のオーステナイト状態の挙動と早期寿命試
験結果について. 上野 学…45

Haynes Stellite 88 系耐熱鋼について. 小西芳吉,
他…51

高張力鋼の溶接硬化と適性溶接条件の予測に関する研
究. 木原 博, 他…115

鉄鋼中の非金属介在物分析法の研究 (第1報)

柳原 正, 他…161

腐食疲れにおける平均応力の影響. 岩元兼敏…167

— 2 (1959) 3

軸受鋼の疲労現象. 内山 郁, 他…164

- 名古屋工業技術試験所報告 9 (1960) 2
溶鋼の耐火物との反応 (第4報) 蓑輪 晋, 他...79
- 機械試験所報告 No. 33 (1959)
帯鋼の冷間圧延に関する研究. 中村虔一, 他...1
- 運輸技術研究所報告 9 (1959) 11
磁わい計器材料としてのフェライトの研究. 岩柳順二
...149
- 熱管理技術資料 No. 39 (1960)
温度測定技術. 資源技術試験所...1
- 東京都立工業奨励館報告 No. 9 (1959)
高周波表面焼入の基礎的研究 (第10報) 石田制一, 他
...30
放電による金属表面滲炭処理. 井出重喜...49
鋼の塩溶窒化に関する研究 (第1報) 小川喜代一, 他
...63
炭素鋼溶着金属の摩耗. 小官山賢郎, 他...68
- 熱管理 11 (1959) 10
平炉における重油および燃焼作業標準化の一例.
山本大作, 他...18
- 会社刊行誌—
- 神戸製鋼 10 (1960) 1
機械構造用 KSC 炭素鋼について (その2)
裏川康一...5
- 電気製鋼 30 (1959) 6
鉛快削鋼の切削機構の研究 (1) 本多義彦, 他...459
取鍋試料と鋼材の化学分析値の検討. 高橋俊雄, 他...468
- EDTA法による鉛快削鋼中の鉛の定量. 本多義彦, 他
...482
- 日立評論 42 (1960) 2
Ni, Mo 系アシキュラー鉄の研究. 山内 実, 他
...261
5Cr-1/2Mo 鋼および 8Cr 鋼の熔接. 一海俊景,
他...269
電磁軟鉄の磁性焼鈍 (特に太物製品について)
小柴定雄, 他...273
- 42 (1960) 3
大型鍛鋼品の脱水素処理について. 島田隆介...385
鋳鋼における冷し金の効果について. 篠田忠夫...389
高C高Crダイス鋼の諸性質におよぼす W, Mo およ
びVの影響. 小柴定雄, 他...393
- 住友機械技報 9 (1960) 25
小型グ式焼結試験装置による鉄鉱石の焼結実験
(第4報) 二階堂良三, 他...513
形鋼ひずみ取機について. 徳永春雄...521
D.C.I ロールの熱亀裂に関する二, 三の考察
(第1報) 越智郷朗, 他...540
- 金属物理 6 (1960) 1
Fe-Mn 系フェライトの磁気異方性. 船渡川善哉, 他
...29
 $\alpha\text{Fe}_2\text{O}_3$ の磁場中熱処理効果. 岩田孝夫, 他...34

正 誤 表

新技術開発部会・直接還元法分科会報告

		誤	正
67ページ	第2図 H-iron 法 製造工程の図中	回転篩	振動篩
77ページ	第6表 R-N 法 能力および原単位の欄	1.5m ϕ $\times$ 46mL	2.7m ϕ $\times$ 46mL
"	" " 成品品位の欄	Mn 0.08,	Mn 0.8,
79ページ	第9表 HyL 法 文献の欄	Journal of Metals,	Journal of Metals,
82ページ	第11表 Strategic-Udy 法 原料の欄	還元材	還元剤
83ページ	第12表 Elektrokemisk 法 原理-操業条件の欄	580~850°C,	580~850°C,
84ページ	第13表 名称の欄	Cycrosteel	Cyclosteel
"	" 原料の欄	燃 料	燃料 (熱源)
"	" Cyclosteel 法 成品形態の欄	塊 状	熔融状
"	" " 備考の欄	(三井物産)	(第一通商)
85ページ	" Cavanagh 法 原料-燃料(熱源)の欄	還元剤と同じ	ガスまたは電力