

目次案内

鉄と鋼 第 63 年第 3 号 (3月号) 目次

論 文

CaO-FeO-SiO ₂ スラグによる溶鉄の脱燐速度	川合 保治・土居 定雄・森 克己
CaO-FeO-SiO ₂ -P ₂ O ₅ スラグから溶鉄への復燐速度	森 克己・金子 敏行・川合 保治
高炭素領域における 溶融 Fe-C 合金中の相互拡散係数の測定	小野 陽一・江崎 雅文
クヌーゼンセル-質量分析法による Fe-Al 合金の熱力学的研究	一瀬 英爾・山田 隆・盛 利貞
鉄基二元合金のデンドライト・アーム・スパーシング	岸武 勝彦・岡本 平
ZrO ₂ ・CaO を用いた酸素濃淡電池による硫化物および硫酸塩の標準生成自由エネルギーの測定	定兼 克幸・川上 正博・後藤 和弘
25Cr-20Ni ステンレス鋼の凝固過程におけるデンドライト形態変化と溶質挙動について	梅田 高照・松山 隼也・村山 裕一・梶山 正孝
高張力冷延鋼板の r 値面内異方性について	松藤 和雄・大沢 紘一・小林 英男
冷間圧延または再結晶した珪素鉄単結晶の表面集合組織	古林 英一・菊池武正児
微細粒 α 鉄とその置換型固溶体合金の低温延性	榎本 正人・古林 英一
二相混合組織をもつ 0.2%C-Ni-Cr-Mo 鋼の引張特性と破壊靱性について	斎藤 鉄哉・内山 郁
粗大な粒界析出炭化物を含む 18Cr-12Ni 鋼の常温引張試験における延性	山崎 道夫・小泉 裕
Fe-8%Ni-Ti マルエージ鋼の析出挙動と機械的性質	三島 良直・鈴木 朝夫・田中 実
13Ni-15Co-10Mo 系マルエージ鋼 (400 ksi 級) の析出過程	添野 浩・近崎 充夫
技 術 資 料	
鉄鋼製錬過程における界面現象	坂尾 弘・向井 楠宏
解 説	
加工技術の将来像	岡本 豊彦

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 16, No. 12 目 次

Special Lecture

Structural Change in the German Steel Industry
By Helmut KEGEL

Research Articles

A Model Study of the Continous Casting of Steel Slab
By Ken-ichi MIYAZAWA and Iwao MUCHI

Inverse Quench-hardening of Steel

By Nobuyoshi SHIMIZU and Imao TAMURA

Effect of Hydrogen on Blowhole Formation in Pure Iron during Solidification
By Masahiro UDA, Takehiro DAN and Satoru OHNO

Structural Stability and Mechanical Properties of Fe-Mn-Cr Alloys

By Tetsuo KATO, Shoichi FUKUI, Masakuni FUJIKURA, and Kiyohito ISHIDA

Decarburization and Denitrogenization of Iron and Iron Chromium Alloys

by Plasma Jet of Hydrogen-Argon Gas Mixture

By Kyojiro KANEKO, Nobuo SANO and Yukio MATSUSHITA

Technical Report

Corrosion Behavior of Steels in Geothermal Steam Power Plant

By Jun-ichi SAKAI, Motokazu KANEZASHI and Iwao MATSUSHIMA

Abstracts from Tetsu-to-Hagané

Vol. 62 (1976), No. 13 (November)

Contents of Tetsu-to-Hagané

Vol. 62 (1976), No. 13 (November)

Index to Vol. 16 (1976)

会員には「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には特別料金 3,000 円の追加で両誌が配布されます。