

昭和 23 年 10 月 11 日
第 3 種 郵 便 物 認 可

昭和 50 年 11 月 25 日印刷納本 (毎月 1 回)
昭和 50 年 12 月 1 日発 行 (1 日発行)

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

随 想

鉄鋼協会の技術研究への役割り.....3039

論 文

酸化鉄の還元と浸炭の相関に関する研究.....3041

質量分析法による 1600°C における Fe-V, Fe-V-Cr

合金の熱力学的研究.....3050

質量分析法による溶融 Fe-Ti 合金の熱力学的研究.....3060

平衡状態図に基づいた鉄鋼の凝固モデル.....3069

鋼のミクロ凝固組織形成に関する一考察.....3077

Fe-C 合金の冷延, 再結晶集合組織.....3092

粗大粒界析出処理中に圧延加工した 18Cr-12Ni

鋼の高温強さ.....3106

中炭素低合金鋼のベイナイトの靱性に及ぼす

合金元素の影響.....3119

鋼の焼入れにおける逆硬化現象について.....3129

低摩擦速度における鉄鋼材料の摩耗と摩擦面温度の関係.....3139

技 術 報 告

住友金属鋼管製造所 50t Elo-Vac 設備と操業について.....3149

特 別 講 演

将来の製鉄プラントと研究計画に関する一提案.....3156

報 告

第 5 回日ソ製鋼物理化学合同シンポジウム報告.....3167

鉄と鋼 第 61 年索引.....巻末

NO. 15
VOL. 61
DEC. 1975

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

price:

¥ 1200 Per copy excl. postage

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyodaku, Tokyo, Japan