

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

鉄鋼業における技術開発	2571
鉄鋼材料開発の将来	2573
鋳鉄における新技術	2580
鉄鋼材料の低温疲労特性	2590
有限要素法と境界要素法—数値解析法の実験計測への応用—	2597
鋼中炭化物抽出分離定量用標準試料の調整	2603
金属資源シリーズ —クロム—	2622
焼結鋳製造時の CO, NO 生成に及ぼす供給熱量の影響	2625
鋳鉄中の Si と S の濃度に及ぼす高炉操業要因の影響	2635
MgO 飽和製鋼スラグと溶鉄間のりん分配	2645
液体金属中吹き込み出口におけるガスの挙動	2655
減圧下における溶融 Fe-Cr 合金の脱窒に関する動力学	2665
溶銑脱珪によるスラグミニマム精錬プロセスの開発	2675
スパイラル鋼管外周長制御法の開発	2685
高 Mn 非磁性鋼の熱膨張係数に及ぼす合金元素の影響	2692
高強度マルエージ鋼の延性靱性に及ぼす母相組織の影響	2700
実用軸受鋼の超微細結晶粒化と超塑性	2710
溶接部の低温割れに関する熱因子および硬度の推定式	2715
還元蒸留分離溶媒抽出吸光光度法による微量硫黄の定量	2724
鉄鋼分析の夜明け	2734
第 9 回国際鍛造会議報告	2739
ささやかな務めを終えて	2741
第 4 回日独セミナー報告	2744

NO. 16  
VOL. 67  
DEC. 1981

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会  
社 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 2,000 per copy incl. postage

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