

# 鉄と鋼

Journal

Japan



### 主 要 目 次

臨時協会事業検討委員会設置について.....2151

製鋼技術と科学の課題—高純度化とプロセスの連続化に関  
する冶金現象を中心として—.....2153

鉄鋼中微量不純物分析の現状.....2169

凝固の基礎的な理解とその活用.....2176

動的破壊靱性およびその評価法.....2187

  

充填層内における微粉を伴った気体の 2 次元流動特性.....2194

オンラインシミュレーターを用いた高炉模擬試験.....2202

溶融 CaO-SiO<sub>2</sub>-MgO,-TiO<sub>2</sub> の水蒸気溶解速度.....2210

水平式電磁鑄造法の開発と安定性解析.....2218

高速スラブ連続鑄造機における内部割れ防止.....2225

直送圧延用高速スラブ連鑄機の操業.....2233

急冷凝固した鑄鉄と高炭素鋼の鑄片の特性.....2240

厚板圧延におけるキャンバー制御技術の開発.....2248

ゲートライジング法における押出条件と HIP の効果.....2256

Nb 鋼の機械的性質に及ぼす連鑄直接圧延条件の影響.....2263

ステンレス鋼肉盛溶接部の水素剝離割れ防止.....2271

2 相ステンレス鋼における窒素添加の影響.....2279

粉体試料および銑鉄の全自動分析システムの開発.....2287

二次イオン質量分析法による亜鉛系合金めつき層の分析.....2293

  

第 4 回塊成体に関する国際会議出席報告.....2301

第 14 回国際 IDDRG 会議に出席して .....2303

鉄と鋼 第 72 年(昭和 61 年)索引 .....巻末

NO. 16  
VOL. 72  
DEC. 1986

Price:

日本鉄鋼協会

and Steel Institute of Japan

Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan