

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

### 主 要 目 次

大型高品質鋼の開発と素形材の新しい使命.....1631  
 溶鉄-スラグ間の反応速度に関する基礎的研究  
 ー脱硫, 脱りんー.....1640  
 Fe-C および Fe-C-X 合金における初析フェライトの  
 核生成と成長.....1648  
 ロケット用複合材料の現状と展望.....1659

風速分布モデルによる焼結鉱製造プロセスの解析.....1666  
 高炉休止中の珪石れんが熱風炉の冷却および保熱方法.....1674  
 CaO-SiO<sub>2</sub>-FeO 系スラグによる溶鉄の脱りん速度 .....1681  
 溶融ウスタイトの水素による還元反応速度.....1689  
 取鍋用真空吸引式除滓設備の操業.....1697  
 Ti 含有ステンレス鋼連铸時の浸漬ノズルの狭さく .....1704  
 マルテンサイト鋼の引張変形過程とひずみ硬化特性.....1712  
 溶融亜鉛めつき鋼板の合金化におよぼす Al の影響.....1719  
 合金化溶融亜鉛めつき鋼板表面の合金化挙動.....1727  
 ほうろう密着性に及ぼす鋼中微量元素の影響.....1734  
 高窒素ステンレス鋼用被覆アーク溶接棒の開発.....1742  
 各種マルエージ鋼の溶接継手強度.....1750  
 流動焙焼法による鉄鋼酸洗廃液の新処理方法.....1758  
 鋼中りん化物の抽出分離定量方法.....1765

コークス製造研究の回顧と期待.....1773  
 第 6 回日独セミナー報告.....1775  
 第 2 回日本・オーストラリアシンポジウム報告.....1779  
 第 43 回 Ironmaking Conference と米国・メキシコの  
 直接製鉄.....1784

NO. 14  
VOL. 70  
OCT. 1984

## 鉄鋼協会

The Iron and Steel Institute of Japan  
Kaikan Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan

Price: ¥ 2,500 per copy excl. postage