

# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

マイクロマシーニング	195
冶金プロセスにおけるスラグのフォーミング機構とその制御	200
異相界面の結晶学の幾何学的考察	209
クロム鉱石の溶融還元におよぼすフラックス組成の影響	215
溶鉄中炭素によるクロム鉱石の溶融還元速度と還元時のスラグの泡立ち	223
石灰系フラックスによる高クロム溶鉄の脱りん	231
MgO 飽和 BaO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 系スラグ-溶鉄間のりんの分配平衡	239
炭素飽和溶融 Fe-S 合金中の Sn, Sb の活量	245
溶鉄のバリウムによる脱酸平衡	253
CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系融体のナイトライドキャパシティ	260
水, 水銀, 溶鉄および溶銅浴中の気泡分散挙動	267
炭素鋼のミクロ偏析におよぼす溶質濃度と凝固速度の影響	275
製鉄所における工程管理分析自動化システムの開発	282
Fe-C-Mo 合金の焼入性におよぼす未溶解 Mo 炭化物の影響	288
2 1/4Cr-1Mo および 3Cr-1Mo 鋼の長時間恒温焼もどし脆化量の推定	296
SUS 304 ステンレス鋼薄板の塑性異方性に及ぼす熱延および冷延条件の影響	304
チオ硫酸イオンを含む塩化物水溶液中における SUS 316L 鋼の応力腐食割れ感受性電位域	312
Ti-6Al-4V の機械的性質におよぼす β 域溶体化条件の影響	319
減圧した大気による純チタンの高温酸化挙動	327
磁気を利用したチタン板の鏡面研磨	335
現場技術報告	T 21

NO. VOL. 78  
FEB. 1992

# 2

## 鉄鋼協会

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