

次号目次案内

● 鉄と鋼 第78年第2号(2月号)目次 ●

解 説

マイクロマシーニング……………藤田 博之  
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……………原 茂太, 他  
異相界面の結晶学の幾何学的考察……………加藤 雅治

論文・技術報告

クロム鉱石の熔融還元におよぼすフラックス  
組成の影響……………横山 誠二, 他

溶鉄中炭素によるクロム鉱石の熔融還元速度と  
還元時のスラグの泡立ち……………横山 誠二, 他

石灰系フラックスによる高クロム溶鉄の脱りん  
……………松尾 亨, 他

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……………折本 隆, 他

炭素飽和溶融 Fe-S 合金中の Sn, Sb の活量  
……………王 潮, 他

溶鉄のバリウムによる脱酸平衡……………加藤 周一, 他  
CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 系融体のナイトライドキャパシテ

……………富岡 活智, 他  
水, 水銀, 溶鉄および溶銅浴中の気泡分散挙動

……………川上 正博, 他  
炭素鋼のマイクロ偏析におよぼす溶質濃度と

凝固速度の影響……………申 健, 他  
製鉄所における工程管理分析自動化システムの

開発……………秋山 正行, 他  
Fe-C-Mo 合金の焼入性におよぼす未溶解 Mo

炭化物の影響……………井上 毅  
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……………高野 正義, 他  
SUS304 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……………住友 秀彦, 他  
チオ硫酸イオンを含む塩化物水溶液中における

SUS316L 鋼の応力腐食割れ感受性電位域  
……………柴田 俊夫, 他

Ti-6Al-4V の機械的性質におよぼす β 域  
溶体化条件の影響……………浜井 升平, 他

減圧した大気による純チタンの高温酸化挙動  
……………草開 清志, 他

磁気を利用したチタン板の鏡面研磨……………安斎 正博, 他

