

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

目 次

会長就任にあたって	619
鉄鋼業と真空技術	621
燃焼の基礎技術 (I)	628
最近の表面物性測定技術によるステンレス鋼不動態の解析	637
誘導結合高周波プラズマ (ICP) を光源とした発光分光分析	650
焼結過程における溶融現象のモデル化	657
焼結鉄の軟化性状と高炉内ガス流れ	665
製鋼スラグ-溶鉄間のマンガン平衡	672
ステンレス鋼における転炉複合吹錬法の冶金特性	680
ステンレス鋼連続铸造スラブの表面品質改善	687
連続铸造用ミスト冷却技術の開発	694
13Cr-3.8Ni 铸鋼の焼もどし過程の靱性劣化	701
0.2C-3Ni-3Mo 熱間工具鋼のマイクロ組織と靱性、強度	709
制御圧延した棒鋼の靱性に及ぼす組織と集合組織の影響	717
Al および Al-Ti 添加 17Cr ステンレスの熱延再結晶挙動	725
金属 Al 系酸化防止剤の酸化防止機構	733
ステンレス鋼の耐孔食性に及ぼす S, Mn の影響	741
第 7 回真空冶金国際会議報告	749
第 9 回日本・ソ連製鋼物理化学シンポジウム報告	755
「低合金高張力鋼の技術と応用」に関する国際会議	758
ベルリナー・アイゼン	760
第 108 回 (秋季) 講演大会講演募集案内	会告
第 10 回鉄鋼工学セミナー参加募集案内	会告

NO. 7
VOL. 70
MAY 1984

Price:

鉄鋼協会

and Steel Institute of Japan

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