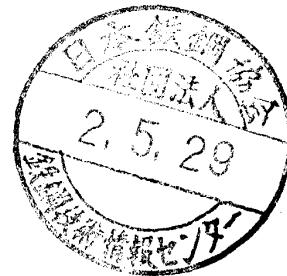


鉄と鋼

Journal

Japan



主要 目 次

会長就任にあたって.....	i
製鉄所における燃焼技術.....	807
流動層工学における最近の進歩.....	817
焼結層内幅方向ヒートパターン制御システムの開発.....	825
羽口からのフラックス吹込みによる高炉低 Si 操業.....	832
底吹き円筒容器内水-空気系気泡噴流の運動量支配領域における気泡特性.....	840
向流式移動層における粒子流体間伝熱速度の測定.....	848
水モデルにおける超音波振動ノズルによる液中気泡の微細化と気-液間反応の促進.....	856
溶融金属の電磁微粒化法における粒径制御とエネルギー効率.....	863
電磁気力により浮揚された溶融金属自由表面の安定性の解析.....	870
FeO と Fe ₂ O ₃ を含むスラグと高炭素濃度溶鉄間のりん反応.....	878
厚鋼板のオンライン制御冷却時の座屈解析.....	886
Cr-Ni オーステナイト鋼の機械的性質および磁気的性質に及ぼす合金元素と加工熱処理の影響.....	894
高温金属をサブクール水中に急冷した時の冷却曲線に及ぼす表面粗さおよび微細形状の影響.....	902
Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al 系 β 型チタン合金の熱処理特性に及ぼす合金組成の影響.....	910
高張力鋼の海水中フレッティング疲労における損傷飽和.....	917
Ti-6Al-4V 合金の極低温高サイクル疲労における内部き裂の発生.....	924
Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al 合金の破壊靭性に及ぼす微視組織の影響.....	932
最新ニッケル基超合金の単結晶化とその高温強度特性.....	940
SUS 304L の粒界腐食に及ぼす P, Si の粒界偏析の影響.....	948
低カロリー石炭ガス化発電用ガスタービン材料の評価.....	956
α 粒子照射した 316 ステンレス鋼の微細組織、強度及び破壊挙動.....	964

NO. 6
VOL. 76
JUNE 1990

日本 鉄 鋼 協 会

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