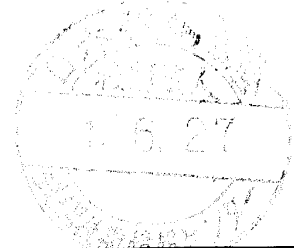


# 鉄と鋼

Journal

Japan



## 主 要 目 次

重工業 30 年の歩みと今後の展開.....	1069
最近のレーザー加工技術の進展.....	1078
戦後わが国における高炉用コークスに関する研究開発の変遷.....	1093
チタン合金の疲労破壊.....	1104
無電解めつき法による機能性薄膜 —高密度磁気記録材料への応用— .....	1112
ファインセラミックスの不純物分析技術.....	1119
Ni と Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の固相接合に及ぼす雰囲気, 温度, 圧力, 保持時間 の影響.....	
1126	1126
高炭素フェロマンガング粒の還元脱りん.....	1132
転炉内上吹き気流およびガス反応の解析.....	1139
上底吹き転炉における CO ガス底吹き法の開発と冶金反応特性 .....	1146
高温鋼材水冷時の冷却能力に及ぼす水温の影響.....	1154
圧延チタンクラッド鋼の接合強度特性と界面性状.....	1162
CO <sub>2</sub> レーザーによる Fe-3%C-2%Si 合金表面の急速溶解凝固.....	1170
中炭素鋼の球状化挙動に及ぼす制御圧延, 制御冷却の効果.....	1178
準安定オーステナイト系ステンレス鋼の α'→γ 逆変態に及ぼす 炭素の影響.....	1186
1186	1186
单相ステンレス鋼の再結晶および高温変形挙動.....	1193
室温中性塩化物溶液中における 13Cr マルテンサイト系ステン レス鋼の応力腐食割れ.....	1201
1201	1201
高 Cr フェライト系耐熱鋼の加熱脆化因子 .....	1209
高炭素鋼線材の Mn 偏析におよぼす鋳片均熱処理の影響 .....	1217

NO. 7  
VOL. 75  
JULY 1989

## 日本鉄鋼協会

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