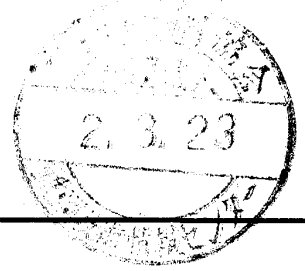


鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

鉄鋼材料の状態分析の将来.....	483
α Ti の塑性変形機構.....	495
クリーブき裂進展の試験と評価に関する VAMAS 国際共同研究.....	503
$\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3$ 系フラックスによる鉄鉱石中の不純物の除去.....	515
水性ガスシフト反応に及ぼす還元鉄ペレットの触媒効果.....	523
移動層内の擬似粒子の粉化.....	531
炭素飽和溶鉄相からのキッシュ・グラファイトの浮上.....	538
ジルコニア系固体電解質の熱起電力におよぼす雰囲気酸素分圧 の影響.....	545
スラグ中酸化鉄による溶鉄中炭素の酸化速度.....	552
予備処理溶銑を用いた酸素上底吹き転がりの吹錬条件と冶金反応 特性.....	560
酸化チタンのカルシウム熱還元法による粉末チタンの製造.....	568
冷間圧延における板表面光沢の制御システムの提案.....	576
鋼材の全自動機械試験システムの開発.....	584
パルス電着した亜鉛-鉄合金の結晶形態と微細構造.....	592
ぶりきすず層の均一被覆性におよぼすリフロー前アノード酸化 処理の効果.....	598
Ti-8Al-1Mo-1V 合金の破壊靱性.....	606
Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al の二段時効による α 相の析出促進及び 強化.....	614
ガラスビード-ファンダメンタルパラメーター法による 超電導体 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ の蛍光 X 線分析.....	622

NO.
VOL. 76
APR. 1990

4

鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

1-1-1 Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome

Chiyodaku, Tokyo, Japan