

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

型鑄造における要素工程の制御とコンピューターシミュレーション	1381
湿式法による金属あるいは金属酸化物超微粒子の製造とその表面特性	1390
高温における分散強化合金のしきい応力	1399
粗粒子充填層内における微粉の透過速度	1407
粗粒子充填層における微粉の上昇速度の直接測定	1413
鉄と平衡する Fe_2O_3 - MnO スラグ成分の活量測定	1419
底吹き円筒容器内水-空気系気泡噴流の浮力領域における気泡特性	1426
双ロール法におけるロール間電流と鑄造方向磁場の直接印加による熔融金属パドルの形状制御	1434
電導性をつばを介する誘導加熱法の実験と理論解析	1442
熱間圧延における高圧水脱スケール時の衝突圧	1450
熱間圧延における高圧水脱スケール時の鋼材の温度低下	1458
ステンレス鋼箔の冷間圧延における負荷特性と形状特性及び表面性状	1465
Ni-Cr-N 三元系における 1273 K の平衡等温断面図の実験的決定	1473
$\alpha + \beta$ 型チタン合金の β 処理組織におよぼす冷却速度の影響	1481
Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al 合金の熱処理による溶接部の高靱性化	1489
チタンの高温塩化物溶液中での耐すきま腐食性に及ぼす合金元素の効果	1495
Na_2SO_4 - NaCl 混合塩を塗布した Ni-10Cr-12Al-Ta-W 系単結晶超合金の加速酸化	1503
低ひずみ速度試験によるチオ硫酸イオンを含む塩化物水溶液中における SUS316L ステンレス鋼の応力腐食割れ	1511
準安定オーステナイト系ステンレス鋼におけるせん断型逆変態オーステナイトの細粒化機構に及ぼす前加工の影響	1519
真空脱ガス処理溶鋼中水素のオンライン分析法の開発	1527
オージェ電子分光法による状態分析のためのスペクトル微細構造観察	1533
第 122 回 (平成 3 年秋季) 講演大会講演プログラム	N531

NO. 77
VOL. 77
SEPT. 1991

鉄 鋼 協 会

and Steel Institute of Japan

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