

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

耐熱セラミックスとしての耐火物：現状とこれから	1403
クラッド材および複合組織鋼の r 値の弾塑性計算モデル	1414
半導体の電気化学	1423
マイクロトライボロジーと表面測定技術	1437
イオン交換膜電気透析法を用いた新しい殺菌法	1443
コンクリート構造物における鋼材の腐食とその対策	1449
大型高炉における高出銑比操業	1458
熱風制御弁による高炉内円周バランス制御	1466
CO の振動回転スペクトルを用いた高温ガスの温度測定	1474
炭酸ナトリウムによる高炭素溶鉄の脱りん、脱炭反応	1480
酸化鉄含有スラグ-高炭素濃度溶鉄間りん反応における 界面酸素ポテンシャル	1488
Zn-Fe 合金めっき鋼板の塗膜下腐食における腐食先端部の挙動	1496
SUS 304 ステンレス鋼の低温鋭敏化に及ぼす応力の影響	1504
制御圧延低炭素ボロン鋼の機械的性質に及ぼす γ/a 二層温度域からの焼入温度の影響	1512
17%Cr ステンレス鋼板の結晶方位分布に及ぼす粗圧延工程の 圧延パス間時間の影響	1520
17%Cr ステンレス薄鋼板の機械的性質に及ぼす熱延巻取温度の 影響	1528
連続焼鈍による低炭素 Al キルド冷延鋼板製造における 熱延低温巻取りの検討	1536
燃焼ガス雰囲気中における Ni 基耐熱合金単結晶の高温腐食に 対する W/Ta 比の効果	1544
高張力鋼の海水中フレット疲労に及ぼすカソード防食の 影響	1552
エレクトロンチャンネルングパターンによる結晶方位自動解析 システムの開発	1559
第 120 回 (秋季) 講演大会プログラム	N265

NO. 76
VOL. 76
SEPT. 1990

9

鉄鋼協会
Iron and Steel Institute of Japan
Ten Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chôme
Chiyodaku, Tokyo, Japan