

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

ヒュゲーニンの原料鉄規定と砂鉄銑	1443
セラミックスのスピノーダル分解	1453
金型用鋼の動向	1461
工業用ダイヤモンド利用技術の現状と将来	1471
人工格子金属	1479
磁性応用技術の動向と材料への期待	1485
気泡流における球と液体間の熱伝達	1496
高炉用新塊成鉄の製造条件に関する基礎的検討及び品質の評価	1504
N_2-CH_4 および N_2-H_2 雰囲気中の 炭材内装クロム鉄ペレットの還元挙動	1512
焼結鉄の $Ar-CO-H_2$ 混合ガス中昇温還元におよぼす H_2 濃度の影響	1519
ベル・ムーバブルアーマー高炉の 装入物分布シミュレーションモデル	1527
高炉出鉄極材のスラグ-溶鉄界面における 局部溶損機構と防止策	1535
液体中 2 孔オリフィスからの吹込みガスジェットの相互作用	1543
炭素鋼のデンドライト間ミクロ偏析に対する合金元素の影響	1551
低窒素濃度溶鉄の減圧下における脱窒速度	1559
専用炉における溶鉄の脱りん・脱硫連続処理技術	1567
VOD 精錬の終点制御システムの開発	1575
2Cr および 9Cr 鋼の $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態と炭化物析出	1582
鉄鋼のチタンとの拡散接合性に及ぼす炭素の影響	1590
Ti 添加極低炭素鋼の熱間圧延における集合組織形成	1598

NO.
VOL. 73
SEPT. 1987

Price:

鉄 鋼 協 会

and Steel Institute of Japan

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