

TETSU-TO-HAGANE

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

チタンおよびチタン合金.....	1215
耐熱コーティングを中心とした MCrAlX 合金の開発動向.....	1229
高炉の数学的モデル.....	1242
材料の劣化・損傷の検出と評価.....	1250
ガスタービン用耐熱材料の現状.....	1257
製鉄所におけるロボットの実現性評価.....	1266
高圧水素による酸化第 2 鉄単一球の還元反応速度 におよぼす圧力の影響.....	1272
マグネシア耐火物の溶鉄との反応および脱酸中の変質.....	1280
Fe-Si-O 合金の凝固過程における SiO ₂ 介在物の 生成機構.....	1288
機械構造用鋼線材の急速球状化処理法の開発.....	1296
冷延鋼板の深絞り性におよぼすリンの影響.....	1303
高 Mn 非磁性鋼の磁氣的性質におよぼす合金元素の影響	1312
多量の析出物を含むオーステナイト耐熱鋼の高温クリープ 変形におよぼす結晶粒径の影響.....	1320
SCM420H 鋼の被削性に及ぼす脱硫の影響.....	1328
Central Atoms Model による多成分 Fe および Fe-C 基稀薄合金の α-γ 相境界の計算	1336
グロー放電分光分析法による鋼板極表面層の分析.....	1344
二強度法を用いるパルス分布測光-発光分光分析による 鋼中アルミニウムの態別定量.....	1350
誌上討論.....	1358
日本鋼管におけるトーマス法から LD 法への変遷の 回顧 (2)	1360
ナショナルスチール社の研究所生活.....	1362
第 106 回 (秋季) 講演大会討論会講演概要.....	巻末
第 106 回 (秋季) 講演大会ホテル, 航空券 (割引) 案内.....	会告

NO. 10
VOL. 69
AUG. 1983

鉄鋼協会

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price:

¥ 1,000 per copy incl. postage