

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

エレクトロスラグ再溶解法の現状	233
鉄鋼材料の表面処理と耐摩耗性	242
海洋鋼構造物の塗覆装	252
共同研究会鉄鋼分析部会表面分析小委員会 金属の表面分析の現状と課題 (1)	259
Nb を含有する溶銑中の Si, Nb, Mn の優先除去	275
溶銑中ボロンの除去および B_2O_3 スラグの水への溶解	283
熔融金属-チル間の伝熱係数の測定	289
水銀圧入法による Al_2O_3 - SiO_2 系れんがにおける気孔径の測定とその分布	297
Al_2O_3 - SiO_2 系れんがの通気率と気孔内表面積値の測定法による差異	305
減圧下における酸化剤粉体上吹脱炭による脱窒の促進	313
鋳型内電磁攪拌によるビレット鋳片の品質改善	321
ダンディッシュスライディングゲート加振による連鋳モールド内湯面制御方法の開発	327
δ/γ 二相ステンレス鋼の超塑性挙動	333
極低炭素冷延鋼板の材質特性におよぼす Nb, Ti 複合添加の効果	341
切欠付 80 kgf/mm^2 級高張力鋼の人工海水中電気防食下の疲れ強さ	349
高強度鋼の海水環境各種条件下における疲労強度	356
一方向凝固した Ni 基超耐熱合金のクリープ強度と γ' 粒度の関係	364
$2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}$ 鋼の水素侵食および水素脆化におよぼす炭化物形成元素の影響	372
9%Ni 鋼の破壊靱性に及ぼすき裂先端における温度上昇の影響	380
石炭類およびコークス類工業分析と全硫黄分析の全自動化装置	387
第 113 回講演大会討論会講演概要	巻末

NO. 2
VOL. 73
FEB. 1987

Price:

日本鉄鋼協会

Japan Steel Institute of Japan

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