

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

偶 想	1069
随 想	
論 文	
噴流ガスによるグラファイトの酸化に関する 速度論的研究	1071
コークスのソリューションロス反応の化学反応速度	1081
単球酸化鉄ペレットの水素還元における 熱および物質の移動	1090
CO-CO ₂ 混合ガスによる酸化鉄ペレットの段階ごと還元	1099
低クロム鋼鑄物に現われるミクロ偏析	1108
ラインパイプ用高張力熱延鋼板のオーステナイト粒度と 材質におよぼすホットストリップミル圧延条件の影響	1116
焼もどし脆化した低合金鋼の脱脆化挙動におよぼす Mo の影響	1126
強力鋼の遅れ破壊き裂の成長特性	1134
ベイナイト変態の潜伏期におよぼす初析炭化物あるいは フェライトの影響について	1144
304 ステンレス鋼のクリープ挙動に対する諸要因の影響	1150
薄鋼板の溶融亜鉛メッキにおける反応機構	1160
けい光 X 線による鋼板の表面分析について	1170
技 術 報 告	
高温焼戻脆化した Ni-Cr 鋼の機械的性質におよぼす 変形速度および温度の影響	1177
ガスクロマイジングした Cr-Mo 鋼の疲れ強さに及ぼす 熱処理の影響	1184
特 別 講 演	
太陽エネルギー利用における諸問題	1191
部 会 報 告	
ガラスビード法による鉄鋳石類のけい光 X 線分析方法 —鉄鋼協会・分析部会法の制定について—	1200
第92回講演大会討論会報告	1207
第5回 ICVM および ESR 国際シンポジウム会議報告	1212

NO. 7
VOL. 63
JUNE 1977

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

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

Price: ¥1500 per copy excl. postage