

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

金 18-4
SP 2h

主 要 目 次

日本鉄鋼業におけるエネルギー使用の変遷	1675
鉄鋼材料におけるリサイクル	1686
溶融スラグ, 溶鉄, 鋼材, 耐火物中の拡散係数	1694
製鋼用耐火物の昨今の動向	1706
鉄鋼の組織研究とメスバウア効果	1713
焼結層内における水分凝縮とその層通気性に及ぼす影響	1719
溶鉄中の硫黄と酸素の活量	1728
底吹き転炉吹錬における脱磷挙動と溶鉄脱磷法の開発	1737
底吹き転炉を用いる生石灰による溶鉄脱磷の反応機構	1744
Fe-Si-O 合金の冷却凝固時における SiO ₂ 介在物の生成	1754
連铸スラブ表面の縦割れの金相学的特徴とその生成機構	1764
連铸铸片の縦割れにおよぼす局部的凝固おくれの影響	1773
連铸铸片表面縦割れ発生機構に関する数学モデル解析	1782
気水噴霧緩冷却による連铸铸片表面縦割れの改善	1792
フェライト鋼の熱間押し出し加工時の不均一変形	1799
鉄鋼の溶融亜鉛めつきにおける金属間化合物相の成長	1808
高温腐食環境中の Ni 基超合金のクリープ特性と粒界性状	1813
深海船用耐力 900 MPa 級極厚強靱鋼	1823
表面切り欠きを有する丸棒の脆性破壊強度評価	1830
計装化シャルピー試験による動的破壊靱性 J_{1d} の測定法	1839
第 6 回材料集合組織国際会議報告	1842
最近の欧米鉄鋼業の研究所をめぐりて	1848
ISO/TC17 SC9 ぶりき会議報告	1850
わが大学の思い出—九州大学—	1852
わが大学の思い出—大阪大学—	1853
第 103 回講演大会討論会報告	1854

NO. 13
VOL. 68
SEPT. 1982

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 2,100 per copy excl. postage

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