

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

日本鉄鋼協会専務理事に就任して.....	1407
編集委員長に就任して.....	1408
自動車用特殊鋼の最近の動向 (1)	1409
鉄鋼の表面分析の最近の進歩.....	1420
熱間静水圧加圧処理 (HIP) 技術の現状.....	1431
鉄鋼材料の集合組織—利用と制御—.....	1439
溶接における急熱急冷熱サイクル途上での鋼の高温延性.....	1447
鉄鋼の競合材料としてのエンジニアリングプラスチック.....	1460
金属資源シリーズ —ニッケル—.....	1471
未反応核モデルの速度パラメータの修正決定法.....	1478
水素と一酸化炭素の混合ガスによる還元反応の近似解析.....	1485
高炉スラグと合成スラグの粘度, 表面張力, 密度.....	1491
連铸鑄型内への薄鋼板添加によるスラブの内質改善.....	1498
連铸鑄型内不均一凝固に及ぼす抜熱速度の影響.....	1508
連続鑄造スラブの凝固シェル厚みのオンライン測定.....	1515
溶接熱影響部の再熱粒界割れにおよぼす微量元素の影響.....	1523
MnS 介在物の再加熱による球状化と水素誘起割れ.....	1533
CO-CO ₂ -H ₂ O 雰囲気における鋼の応力腐食割れ.....	1542
マルエージ鋼の強靱性に及ぼす結晶粒径の影響.....	1551
オーステナイト系熱間工具鋼の析出強化挙動.....	1557
2 パス冷却型焼結鋳成品頭熱回収技術.....	1567
高炉の低燃料比操業技術.....	1574
鋼矢板圧延用分割スリーブロールの開発.....	1582
第 3 次日中技術交流団報告.....	1586
原子力製鉄技術研究組合の活動を振り返って.....	1589
ワシントン便り.....	1591
通常総会・講演大会記事.....	1600
第 102 回 (秋季) 講演大会討論講演概要.....	巻末

NO. 9
VOL. 67
JULY 1981

社 團 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 2,000 per copy excl. postage

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