

鉄と鋼

Journal

Japan



目 次

鉄鋼業における高炉羽口、ランスノズルなどの純銅鑄物の 変遷.....	1481
温間鍛造の現状.....	1488
アモルファス金属材料の破壊のメカニクス.....	1498
レーザーによる表面改質加工.....	1507
クロム 鉱石の炭素還元のホウ酸塩添加による反応促進.....	1513
$\alpha\text{Fe}_2\text{O}_3$ を用いた還元・酸化反応サイクルの特性.....	1521
高炉内近似条件下における焼結鉄の還元挙動.....	1529
賦存状態の異なるコークス燃焼速度.....	1537
高炉異常炉況予知システムの開発.....	1545
液体金属中の吹き込みガスの分散挙動.....	1552
溶融スラグによる溶鉄中の P, Si の酸化速度.....	1560
Ni 基超耐熱合金焼結・圧延材の超塑性挙動.....	1567
複合型制振鋼板の制振性におよぼす芯材樹脂物性の影響.....	1575
極低碳素鋼板のりん酸塩処理性に及ぼす鋼中 P の影響.....	1582
酸化物分散強化 Ni 基超合金 MA 754 の液相拡散接合.....	1590
繰返し温度サイクルによるオーステナイト粒径の変化.....	1598
Ni-20Cr-Nb-W 合金の高温強度と 粒界析出相の 役割.....	1605
9Ni-Cr 鋼の 77~4.2K における 強度と 靱性.....	1613
9%Ni 鋼の延性破壊エネルギー.....	1621
X線断層撮影装置による鉄鋼原料分析.....	1629
クロス圧延機の開発.....	1637
中国の熱処理技術について.....	1641
インドネシアでの技術協力を終えて.....	1646
材料連合フォーラムの活動.....	1649
第 1 回国際急冷凝固材料会議出席報告.....	1653
第 112 回講演大会討論会講演概要.....	巻末

NO. 10
VOL. 72
AUG. 1986

Price:

日本鉄鋼協会

Iron and Steel Institute of Japan

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