

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

論 文

- 高炉スラグ中硫黄の硫酸塩化.....1459
溶鉄からのテルル除去.....1468
炭素飽和 Mn 合金溶液と各種溶滓との間の平衡と
活量の計算.....1474
固体鉄と平衡する $\text{Fe}_t\text{O}-\text{M}_x\text{O}_y$ ($\text{M}_x\text{O}_y = \text{CaO}, \text{SiO}_2,$
 $\text{TiO}_2, \text{Al}_2\text{O}_3$) 2 元系スラグの熱力学1484
溶融鉄合金の水素放出速度.....1494
逆 V 偏析の形態に関する模型実験および理論解析.....1502
厚板スケールの剝離性.....1512
ホットストリップミルにおける 普通鋼変態域圧延
の強靱化効果.....1522
新しい焼もどしパラメータとその連続昇温曲線に沿った
焼もどし効果の積算法への応用.....1532
部分除荷をほどこした高強度鋼材の遅れ破壊強さに
およぼす試験片形状の影響.....1542

技 術 報 告

- 固相・液相共存下における鉄および非鉄合金のみかけの
粘性の測定結果—Fe-C, Sn-Pb, Al-Cu, Fe-Cr-Ni-C 合金.....1550

解 説

- アメリカにおける石炭ガス化、液化に用いる鉄鋼材料の
問題点.....1557

技術トピックス

- アメリカにおける最近の非晶質合金の研究開発.....1565

随 想

- 良い英文を書くために.....1569
—カナダ人の見た 1980 年春季講演大会.....1574

海 外 だ よ り

- 報 告
東南アジア鉄鋼協会報告.....1578

NO. 10
VOL. 66
SEPT. 1980

社 団 法 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price:

¥ 1,800 per copy excl. postage

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