

TETSU-TO-HAGANÉ

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

主 要 目 次

論 文

- 鉄凝固時の CO 気孔生成に及ぼす Si の影響 583
鉄凝固時の CO 気孔生成とマンガン・シリケート
系介在物生成の相互関係 591
高温におけるリムド鋼スケールのブリスター生成と
水流による剝離性 599
高温鋼板フォグ冷却時の冷却特性および熱伝達率 608
二相ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動におよぼす
冷間加工と熱処理の影響 617
熱間圧延したオーステナイト系ステンレス鋼柱状晶
における不均一集合組織 627
低応力拡大係数領域における種々の高張力鋼の疲れ
破面の解析 637
オーステナイト系鉄合金の疲労損傷過程に及ぼす昇温効果 646
ポリゴン化した超微細粒組織を有する置換型固溶鉄
合金の不安定変形挙動と機械的性質 655
13Ni-15Co-10Mo-0.2Ti (280 kg/mm² 級) 系
マルエージ鋼の延性に及ぼす時効条件と歪速度の影響 665

技 術 報 告

- 直交型気水ノズルから噴射される噴霧流の広がり
および水量分布 674
高 Mn-Cr オーステナイト鋼の液体ヘリウム温度に
おける靱性 681

技 術 資 料

- 自動車用高強度薄鋼板とその成形 687

随 想

- 中国における科学技術の現代化 698
国際会議いろいろと民族文化 702

報 告

- International Conference on the Physical
Chemistry of Iron and Steelmaking 704
第 2 回日本・スウェーデン鉄冶金シンポジウム報告記 707

NO. 6
VOL. 65
MAY 1979

社 団 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥1800 per copy excl. postage

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