

23年10月11日
種郵便認可

昭和58年1月25日印刷納本(毎月1回)
昭和58年2月1日発行

TETSU-TO-HAGANÉ

ISSN 0021-1575

鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan



主 要 目 次

水中溶接技術の現状.....	187
超音波を用いたき裂寸法の高精度測定.....	196
大径高圧ガスパイプラインの実管破裂試験.....	203
CaO-CaCl ₂ 系フラックスによる溶銑の同時脱磷, 脱硫.....	210
人工高炉スラグ中の硫黄の状態, 偏析及び初晶の形態.....	220
上底吹き転炉特性のールドモデルによる検討.....	228
RH-脱ガス装置による取鍋精錬技術.....	238
ステンレス鋼鑄片のオクシレーションマーク性状.....	248
噴流水による固体円板の冷却に関する理論的研究.....	254
高温鋼板水スプレー冷却時の冷却特性および熱伝達率.....	262
高温鋼材水スプレー冷却時の熱伝達率算出式.....	268
二相ステンレス鋼の熱間変形による表面肌荒れ現象.....	275
Nb 添加極低碳素冷延鋼板の材質と熱間加工条件.....	283
オースエージ後にマルエージした 18Ni 鋼の引張性質.....	291
低温焼もどしを施した B 鋼の破壊靱性への B と N の影響.....	298
原子炉圧力容器用鋼の破壊靱性挙動とその考察.....	308
低温用 3.5%Ni UOE 鋼管の溶接部の靱性改善.....	316
パルス分布測光-発光分光分析法による鋼中ボロンの定量.....	326
教師と教科書の中の鉄鋼一中・高教育における実情一.....	333
わが大学の思い出 冶金学礼讃の記-北海道大学-.....	335
マルテンサイト変態国際会議 [ICOMAT-'82] 出席報告.....	336
第 105 回 (春季) 講演大会討論講演概要.....	巻末
第 105 回 (春季) 講演大会懇親会・航空券申込案内.....	会告

NO. 2
VOL. 69
FEB. 1983

社 団 日 本 鉄 鋼 協 会
法 人
The Iron and Steel Institute of Japan

Price: ¥ 2,300 per copy excl. postage

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