



鉄と鋼 第78年 第6号 平成4年6月

目 次

会長就任にあたって〔巻頭言〕	三好 俊吉	845
構造力学・溶接力学からみた鋼構造物製作技術の発展〔特別講演〕	藤田 譲	847
高温腐食環境における溶射技術の適用例〔解説〕	中森 正治	854
H-II ロケットエンジン用 Ni 基超合金の水素脆化〔解説〕	福山 誠司・横川 清志・山田 良雄・飯田 雅	860

論 文

段階ごとに還元した塊成鉄の有効熱伝導率	秋山 友宏・福谷 貴詞・太田 弘道・高橋礼二郎・早稲田嘉夫・八木順一郎	870
CaO-CaF ₂ 系フラックスを用いた含クロム溶鉄の脱りん人の最適フラックス組成と酸化条件	中島 義夫・向 政登	878
極低炭素濃度溶鉄の減圧下における脱炭反応	岸本 康夫・山口 公治・桜谷 敏和・藤井 徹也	886
相変態を考慮した粘塑性構成式による低合金鋼鑄塊の熱応力及び残留応力の解析	戎 嘉男・関根 和喜・葉山益次郎	894
スラリー状半凝固金属のみかけ粘度	平居 正純・竹林 克浩・吉川 雄司・山口 隆二	902
先進型 12Cr 鋼ロータ材の593°C-700MW 蒸気タービンプラントへの実用化	角屋 好邦・北井 敬人・松尾 朝春・辻 一郎・岸本 勝・土山 友博・岡村 正義	910
1.3Mn-0.5Mo-0.5Ni 鋼のクリープ変形及び破断寿命の修正θ法による評価	九島 秀昭・渡部 隆・八木 晃一・丸山 公一	918
厚肉球状黒鉛鑄鉄の破壊靱性に及ぼす黒鉛粒子間距離と温度の影響	中野 恵司・安中 嵩	926
SUS321H の高温クリープにおける破壊様式	田中 秀雄・村田 正治・新谷 紀雄	934
高温から低温への二段時効処理による Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al 合金 TIG 溶接継手の機械的性質の改善	丹羽 直毅・梅田 高照	941
高純度クロムの高温クリープ特性	近藤 義宏・川末 一弘・行方 二郎・榊 孝・本田 昭	947

現場技術報告	T101
ISIJ 情報ネットワーク	N265
編集後記	N313

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号巻末に掲載いたしております。