

目次

鑄造・凝固

- ラージエディシミュレーションによるストリップキャスター溶鋼プール内流動の数値解析
梶原 伸治・大西 邦彦785

加工・加工熱処理

- 厚板圧延におけるサーマルプロファイル制御の基礎的検討
大江 憲一・森本 禎夫793
- ステンレス鋼管の熱間押し出し加工の変形特性
古堅 宗勝・松尾 洋・福安 富彦・中西 哲也・柳本 潤801

表面処理・腐食

- 鋼板への電気Znめっき皮膜の結晶形態・配向性に及ぼす硫酸塩めっき浴中に含有される
微量無機添加物の影響／中野 博昭・荒賀 邦康・岩井 正敏・三木 賢二806
- SUS430ステンレス鋼の高温酸化に対するランタン水酸化物コーティングの効果
斉藤 昭宏・佐伯 功・古市 隆三郎814

相変態・材料組織

- 連続焼鈍過程における極低炭素鋼板の脱炭挙動の速度論的解析
山下 孝子・登坂 章男・荒谷 昌利・成谷 哲821
- フェライト単相鋼の高温クリープ変形に及ぼす固溶Mo, W及び析出炭窒化物の効果
角屋 好邦・志水 悦郎827
- ステンレス鋼溶接部の熱時効による2相分離
工藤 之裕・桑野 寿・三浦 孝之・吉村 敏彦・石川 雄一835

力学特性

- 改良9Cr-1Mo鋼の長時間クリープ変形に伴う材質劣化
九島 秀昭・木村 一弘・阿部 富士雄841
- 2.25Cr-1Mo鋼の長時間クリープ強度特性に及ぼす初期組織の影響
九島 秀昭・木村 一弘・阿部 富士雄・八木 晃一・入江 宏定・丸山 公一848
- TRIP型ベイナイト鋼の低サイクル疲労硬化挙動
杉本 公一・小林 光征・井上 一也・増田 雪也856