

鉄と鋼

Vol.80 No.10 平成6年10月



目次

解説	加工誘起マルテンサイトのオーステナイトへの逆変態と結晶粒超微細化機構／高木 節雄 ……	N529
	イオン照射誘起相変態／坂本 勲・林 伸行 ……	735
論文	減圧した円筒容器内における気泡の挙動に関する水モデル実験 井口 学・千原 知幸・倉永 知明・上田 洋・小谷 茂・森田 善一郎 ……	742
	Al ₂ O ₃ -MgO系, ZrO ₂ -CaO系およびAl ₂ O ₃ -CaO系基板と溶鉄とのぬれ性 篠崎 信也・越田 暢夫・向井 楠宏・高橋 芳朗・田中 泰邦 ……	748
	連続铸造用浸漬ノズル内における旋回流による吐出流分布の制御 横谷 真一郎・浅古 豊・原 茂太・Julian Szekely ……	754
	連続铸造用浸漬ノズル内に旋回流を持つ吐出流れの数値解析 横谷 真一郎・Richardo Westhoff・浅古 豊・原 茂太・Julian Szekely ……	759
	ZrO ₂ -CaO-C質連続铸造浸漬ノズルの介在物, 溶鋼の付着機構 辻野 良二・田中 新・今村 晃・高橋 大定・溝口 庄三 ……	765
	未再結晶γ域加工による低炭素ベイナイト組織の微細化挙動／藤原 知哉・岡口 秀治 ……	771
	6.5%けい素鋼板の高速無孔連続Si浸透技術 岡見 雄二・阿部 正広・山路 常弘・高田 芳一・二宮 弘憲 ……	777
	高速炉一構造用の低炭素・中空素型316系溶接材料の高温特性と微細組織 中澤 崇徳・藤田 展弘・木村 英隆・小松 肇・高鍋 清志・川口 聖一 ……	783
	Hastelloy Xのクリープ特性に及ぼす析出形態の変化の影響 吉岡 洋明・斉藤 大蔵・藤山 一成・岡部 永年 ……	789
	定荷重クリープ試験における2.25Cr-1Mo鋼の状態方程式の構築／石 建中・遠藤 孝雄 ……	795
	TiAl基合金の微視組織と結晶構造に及ぼすSn添加の影響 草開 清志・山本 芳幸・大岡 耕之 ……	801
現場技術報告		T140
ISIJ情報ネットワーク		N525