

鉄と鋼

Vol.91 No.2 平成17年2月

目次

鑄造・凝固	
スラブ連続鑄造用旋回流ノズルの吐出孔設計	
塚口 友一・中村 修・横谷 真一郎・高木 茂男	245
計測・制御・システム技術	
連続鑄造機鑄型内湯面レベル周期性変動制御の自動調整系	
北田 宏	251
表面処理・腐食	
耐熱性及び高温酸化性の優れた溶射技術の考察	
園家 啓嗣・宮沢 裕幸	259
相変態・材料組織	
高炭素鋼線のセメントイト分解	
樽井 敏三・丸山 直紀・田代 均	265
マルテンサイト系耐熱鋼中の $M_{23}C_6$ のオストワルド成長に対するWの影響	
吉澤 満・五十嵐 正晃・西澤 泰二	272
力学特性	
超高強度低合金TRIP型ベイニティックフェライト鋼板の温間成形性	
杉本 公一・宋 星武・坂口 淳也・長坂 明彦・鹿島 高弘	278
円周切欠引張試験による塑性変形限界の評価	
榎並 啓太郎・長井 寿	285
物理的性質	
低炭素鋼の過時効後の時効特性に及ぼすMoの影響	
谷口 裕一・岡本 力・吉永 直樹・丸山 直紀	292
分析・解析	
FT-IRを用いたコークス炉の連続ガスモニタリングシステムの開発（技術報告）	
西藤 将之・金橋 康二・藤岡 裕二・齋藤 公児・植木 誠・石原口 裕二	299
ISIJ International, Vol.45(2005), No.2 掲載記事	A5
