

鉄と鋼

Vol.94 No.8 平成20年8月

目次

製 鉄

浸漬ノズル近傍を上昇するアルゴン気泡の挙動に関する水モデル実験

渡邊 剛・井口 学271

分析・解析

鍛冶による瓦用鉄釘の加炭および脱炭

加藤 将彦・平井 昭司278

加工・加工熱処理

静水圧積分による凝固欠陥の閉塞挙動の予測と鍛造・圧延の工程設計

中崎 盛彦・高須 一郎・宇都宮 裕284

表面処理・腐食

アルミニウム箔を利用したステンレス鋼の高温アルミナイジング処理

釜崎 謙吾・八高 隆雄290

力学特性

18Cr-9Ni-3Cu-Nb-N鋼のクリープ変形に伴う組織変化とそのクリープ破壊への影響

光原 昌寿・池田 賢一・中島 英治・早川 弘之・楠元 淳一・金谷 章宏299

780 MPa級Dual Phase鋼の静的、動的強度特性に及ぼす炭素と珪素の影響

高田 圭一・国重 和俊・上路 林太郎305

EBSDと中性子回折によるマルテンサイト鋼の階層的不均一変形挙動の解析

諸岡 聡・友田 陽・足立 吉隆・森戸 茂一・神山 崇313

Fe-Si合金における繰り返し平面曲げ疲労中の転位下部組織の発達と疲労破壊挙動

潮田 浩作・後藤 正治・小松 芳成・星野 明紀・竹林 重人321

ISIJ International, Vol.48(2008), No.8 掲載記事A26
