

鉄と鋼

Vol.89 No.3 平成15年 3月

目次

特集号「鉄鋼材料における微量ボロンの挙動と性質」

ボロンの利用促進に向けて (巻頭言)	
柴田 浩司	321
IF鋼の銅起因表面赤熱脆性とボロン, りんの影響	
長崎 千裕・内野 浩志・柴田 浩司・朝倉 健太郎・秦野 正治	322
ボロン添加による高炭素鋼線中の第2相フェライト生成抑制	
長尾 護・家口 浩・茨木 信彦・落合 憲二	329
極低炭素マルテンサイト鋼の再結晶挙動に及ぼすボロンの影響	
二村 裕一・河村 知浩・土山 聡宏・高木 節雄	335
0.1C-9Cr-3W-3Co鋼におけるマルテンサイトの加熱過程に及ぼすボロン添加の影響	
小林 千悟・歳森 くみこ・仲井 清真・大森 靖也	342
高Crフェライト系耐熱鋼のクリープ強化においてBと複合添加したW, NbおよびVの影響	
東 司・三木 一宏・田中 泰彦・石黒 徹	349
フェライト鋼のひずみ時効特性に及ぼすボロン添加の効果	
阿部 太一・小野寺 秀博	357
低炭素ベイナイト鋼の再現HAZにおける組織, 韌性に及ぼすボロンの影響	
畑野 等	362
原研炉を用いた α 線トラックエッチング法による鋼中ボロンの状態分布観察システムの確立 (技術報告)	
朝倉 健太郎・柴田 浩司・澤幡 浩之・川手 稔・原澤 進	369
α 線トラックエッチング法における推奨フィルムの探索 (技術報告)	
朝倉 健太郎・柴田 浩司・原澤 進・澤幡 浩之・川手 稔	375
ISIJ International, Vol.43(2003), No.3 掲載記事	A7