

鉄と鋼

Vol.92 No.2 平成18年2月

目次

計測・制御・システム技術

電磁気センサにおける電磁流体解析手法の研究

藤野 慎平・佐藤 正次・谷口 尚司・藤 健彦・藤崎 敬介……………53

表面処理・腐食

合金元素添加による自動車用ばね鋼の孔食起点遅れ破壊感受性の改善

福住 達夫・小林 和也・駒崎 慎一・三澤 俊平……………58

フトラップチャージャー法による中性塩化物溶液中におけるZn系めっき鋼板の局部溶解挙動

坂入 正敏・板橋 一馬・内田 義孝・高橋 英明……………68

相変態・材料組織

高Crフェライト系耐熱鋼溶接金属におけるクリープ特性および靱性に及ぼすV, Nb, Tiの影響

畑野 等・村上 俊夫・佐藤 統宣・中川 武・後藤 明信……………75

超高強度低合金TRIP型ベイニティックフェライト鋼の水素脆化特性

北條 智彦・杉本 公一・向井 陽一・赤水 宏・池田 周之……………83

力学特性

316LNステンレス鋼の機械的特性に及ぼす窒素(N)の影響

石尾 光太郎・中嶋 秀夫……………90

高Crフェライト鋼の硬さ法によるクリープ寿命評価

角屋 好邦・平川 裕一・吉田 博明・宮島 慶一郎……………97

ISIJ International, Vol.46(2006), No.2 掲載記事……………A5
