

鉄と鋼

Vol.90 No.5 平成16年 5月

目次

鑄造・凝固

Cr含有鋼の高温酸化スケール形態と2次冷却特性

加藤 徹・伊藤 義起・原口 洋一・山中 章裕237

分析・解析

電気Znめっき鋼板の表面形状評価技術

濱田 悦男・野呂 寿人・妹川 透・杉本 芳春・黒田 光太郎244

相変態・材料組織

単結晶Ni基超合金, CMSX-2における γ' 相のラフト化の引張方位依存性

三浦 信祐・近藤 義宏・松尾 孝250

Fe-32Ni合金の粒界三重点における動的再結晶の発現に及ぼすひずみ速度と温度の影響

Sutandyo Andiarwanto・三浦 博己・酒井 拓257

Fe-Cr-Mn-CとFe-Cr-Ni-Mn-C系合金の飽和磁化に及ぼす焼入れ温度と化学組成の影響

横山 紳一郎・久保田 邦親・佐々木 計・南埜 宜俊263

780 MPa級鋼の再現HAZにおける組織と韌性に及ぼすTiおよび合金元素の影響

畑野 等271

境界領域

真空焼鈍した工業用純チタン板の大気環境中における耐変色性の改善

高橋 一浩・金子 道郎・林 照彦・武藤 泉・爲成 純一・徳野 清則278

社会・環境

模擬都市ゴミ焼却主灰中重金属の塩化ビニルによる除去

雀部 実・山下 智司・奥田 壮・原 茂太・丸川 雄浄286

ISIJ International, Vol.44(2004), No.5 掲載記事A17