

鉄と鋼

Vol.94 No.3 平成20年3月

目次

鑄造・凝固

- 初期凝固における鑄型表面と溶鋼間のガスギャップ形成のシミュレーション
宮崎 雅文・宮原 広都……………73

分析・解析

- イオン交換吸着-イオン対溶離法による鉄鋼分解液中からの微量ビスマスの分離濃縮と
黒鉛炉原子吸光法による定量
上原 伸夫・小澤 功治・清水 得夫……………80

相変態・材料組織

- 塑性変形に伴うFe中Cu析出粒子構造変化のXAFS観察
家口 浩・野村 正裕・渡部 孝……………86
高クロム鋼におけるMX析出強化の長時間安定性・有効性
鬼澤 高志・安藤 勝訓・若井 隆純・浅山 泰・加藤 章一……………91

力学特性

- 9Crフェライト系耐熱鋼の Ω 法解析とクリープ強化機構の Ω 値への影響
光原 昌寿・寺田 大将・池田 賢一・中島 英治……………99

ISIJ International, Vol.48(2008), No.3 掲載記事……………A8
