

鉄と鋼

Vol.92 No.9 平成18年9月

目次

高温プロセス基盤技術

- 気液二相系におけるオリフィスへの環状気泡の付着と液流速 (寄書)
前田 大介・井口 学572
- 気液二相系におけるオリフィスへの環状気泡の付着と損失係数 (寄書)
前田 大介・井口 学575

製 鉄

- CaO-SiO₂-Fe₂O₃系スラグを含有する酸化鉄の被還元性に及ぼすスラグ組成ならびに
含有量の影響
中里 英樹・岡田 浩二・碓井 建夫539

鑄造・凝固

- 連鑄鑄型内における渦によるパウダー巻き込みに関する水モデル実験
笠井 宣文・井口 学544

表面処理・腐食

- 電気Znめっき鋼板の外観明度に及ぼす電析結晶構造の影響
木本 雅也・米村 光治・安田 弘行・馬越 佑吉551
- 粗面化処理を省略できるZn/Al溶射技術の評価 (技術報告)
園家 啓嗣567

相変態・材料組織

- 中性子回折による残留オーステナイトの体積率と炭素含有量測定
陳 世昌・友田 陽・塩田 佳徳・遠峰 祐二・神山 崇557
- Fe-Mn-Si-Cr形状記憶合金切削屑を利用したスマート複合材料の開発
若槻 哲平・佐藤 尚・渡辺 義見・丸山 忠克562

ISIJ International, Vol.46(2006), No.9 掲載記事A30
