

鉄と鋼

Vol.88 No.4 平成14年 4月

目次

高温プロセス基盤技術

- 乱流に誘起された気液界面上の波動が物質移動におよぼす影響
熊谷 剛彦・井口 学・植村 知正・米原 紀吉180

製 鉄

- ナノインデンテーション法を用いたコークスの基質強度評価
三橋 雅彦・副島 宗高・朝熊 裕介・山本 剛・青木 秀之・三浦 隆利・
加藤 健次・板垣 省三188

製 鋼

- 溶鋼の脱炭速度に及ぼす圧力，硫黄，酸素濃度の影響
務川 進・水上 義正195

分析・解析

- グロー放電発光分光分析法におけるプラズマ励起源の進歩（レビュー）
我妻 和明169

表面処理・腐食

- ステンレス鋼およびチタンの硝ふっ酸酸洗におけるNO_xガス抑制のための新技術開発
木谷 滋・喜多 勇人・下村 正・大戸 秀・渡邊 広也202
- 蛍光X線マイクロプローブ法を用いた人工すきま内の溶出イオン濃度のその場測定
金子 道郎・Hugh S. Isaacs210

相変態・材料組織

- 高W含有10Crフェライト系耐熱鋼における微細整合析出Laves相
村田 純教・鷹見 恭平・神谷 美紗紀・森永 正彦・橋詰 良吉・三木 一宏・
東 司・石黒 徹214

物理的性質

- Fe-Cr-C系およびFe-Cr-C-Ni系合金の磁気特性
横山 紳一郎・乾 勉222

ISIJ International, Vol.42(2002), No.4 掲載記事.....A9