

鉄と鋼

Vol.88 No.8 平成14年 8 月

目次

高温プロセス基盤技術

- 溶融シリケートおよびアルミノシリケートスラグの構造 (レビュー)
佐々木 康・石井 邦宜419
- フラクタル次元解析で評価した鋼中非金属介在物の形態と溶鋼中の酸素濃度の関係
山下 智司・小倉 健・石村 園子・雀部 実444
- 二つの水-空気系気泡噴流の干渉 (寄書)
佐々木 清人・井口 学476

製 鉄

- 溶融還元製鉄法開発の現況 (レビュー)
北川 融430

製 鋼

- 上底吹き転炉でのステンレス鋼脱炭反応速度に及ぼすスラグ組成と上吹き攪拌力の影響
菊池 直樹・山口 公治・岸本 康夫・竹内 秀次・西川 廣450

加工・加工熱処理

- 冷間圧延油の経時変化評価試験機の開発
福本 茂樹・松本 圭司・後藤 邦夫458

相変態・材料組織

- 大型用SCS24鋼の強度・靱性の改良
伊東 眸・久保 健一464

社会・環境

- ポピュレーションバランスモデルによるULSAB車とアルミボディ車の環境負荷分析
角館 慶治・山下 勝・足立 芳寛・鈴木 俊夫470

ISIJ International, Vol.42(2002), No.8 掲載記事A20