

鉄と鋼

Vol.91 No.6 平成17年6月

目次

製 鉄

CH₄ガスに随伴された微粉鉱石の高速輸送還元

野村 要平・中川 大・前田 敬之・西岡 浩樹・清水 正賢521

製 鋼

Al₂O₃含有焼結脱りん剤による溶銑脱りん挙動

石川 稔・松尾 亨・川口 尊三528

精密超音波探傷試験法による連铸スラブ内欠陥弁別手法の開発

笠井 宣文・大久保 寛之・西 隆之537

連続铸造浸漬ノズル内の気液二相流に関する水モデル実験

笠井 宣文・井口 学546

铸造・凝固

回転液中紡糸法の今後の展開～ガス中紡糸回転液中巻取法を一例に（レビュー）

小野 芳樹511

加工・加工熱処理

延性破壊条件式を用いた高張力鋼板の成形限界予測

宅田 裕彦・蟹江 智文・磯貝 栄志・吉田 亨553

表面处理・腐食

高纯净SUS316Lステンレス鋼の耐硝酸腐食に及ぼすリン、硫黄、酸素の影響

櫻谷 和之・木村 隆・岩崎 智560

相変態・材料組織

転がりすべり接触下での白色組織形成過程における残留 γ 界面近傍での組織変化

原田 久・三上 剛・山本 厚之・椿野 晴繁567

ISIJ International, Vol.45(2005), No.6 掲載記事A19
