

鉄 と 鋼

第 56 年 第 6 号 昭和 45 年 5 月

目 次

論 文

数学的モデルに基づく焼結過程の解析	塚本 孝・嶋田駿作・田口敏夫・樋口充蔵	661
還元海綿鉄粉の酸化速度	井口義章・井上道雄	671
空気分級における分級精度について	小門純一・八田夏夫・中安健一	683
酸化性ガスによる溶鉄中の珪素の酸化速度	川合保治・森 克巳	695
低炭素リムド鋼塊底部の大型介在物の生成に関する 2, 3 の現象について	池田隆果・丸川雄浄・小林隆衛・浦 知	708
クロマイト正方晶化機構について	岩本信也・鷹野雅志・足立 彰	716
Fe-Cr-O 系状態図に関する研究	岩本信也・鷹野雅志・金山宏志・足立 彰	727
3% 珪素鋼板における優先方位再結晶粒の成因	古林英一	734
高速度工具鋼の焼入加熱時間と機械的性質の関係	杉山道生・山本長邦・古沢 浩一・田中一英	751
高 Mn オーステナイト鋼のクリープ破断強度におよぼす Ti, Nb, V および Ti, Nb, B 添加の影響	耳野 亨・木下和久・峯岸 功・篠田隆之	760
25Cr-20Ni 耐熱鋳鋼の機械的性質におよぼす析出相の影響	横山忠正・形浦安治・音谷登平	772
オーステナイトステンレス鋼の分極下での水素脆化挙動と応力腐食割れの関連性について	許廷珪・田中良平・長崎久弥	784
ボロン処理鋼中の微量ボロンの態別定量	若松茂雄	796

技 術 報 告

転炉におけるサブランスの設置	長野 裕・岩尾範人・馬場 猛・塩田久仁夫・森田俊人	807
BF ₄ -メチレン青錯塩による鋼中の微量ボロンの抽出吸光光度定量	若松茂雄	813

会 告……………N67, 日本鉄鋼協会記事……………N75

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 松下 幸雄

運営委員会

委 員	足立 彰	荒木 透	川合 保治	草川 隆次	佐藤 忠雄
	作井 誠太	田中 実	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉	堀川 一男
	松下 幸雄	山本 大作			

和文会誌分科会

主 査 松下 幸雄

委 員	阿部 秀夫	荒木 透	稲垣 憲利	大井 浩	川合 保治
	郡司 好喜	鏑木 俊郎	小犬丸胤男	阪部喜代三	沢 繁樹
	鈴木 正敏	田中 実	田中 良平	中村 正久	中山 忠行
	藤巻 弘昭	三村 滋	山本 大作	吉谷 豊	若松 茂雄