

鉄 と 鋼

第 49 年 第 12 号 昭和 38 年 11 月

目 次

随 想

鉄鉱石の進展と将来.....菊池浩介...1751

論 文

稼働ロータリーキルンの諸測定について

(ロータリーキルンによる砂鉄予備還元の研究-I).....荒川秀雄, 伊与田隆蔵...1753

高温ガス中の酸素分圧直接測定

(高温における酸素濃淡電池の研究-I).....後藤和弘, G.R. セントピエール...1760

鋼塊の加熱過程における熱応力について

(鋼塊の熱応力亀裂に関する研究-II).....原 隆啓...1765

極軟リムド鋼塊濃厚偏析部の介在物について

(極軟リムド鋼の非金属介在物の研究-III)

.....森永孝三, 北川一智, 佐藤 進, 泉 総一, 広本 健...1773

Fe-Ni 合金のマルテンサイト変態におよぼす塑性変形と応力の影響

.....細井祐三, 川上義人...1780

低炭素鋼に対するウランの添加

(鉄鋼におよぼすUの影響に関する研究-I).....長谷川正義, 斧田一郎...1788

低 Ni-Cr-Mo-V-B 系高張力鋼の熱処理について美馬源次郎, 山根寿巳...1797

高窒素 25%Cr-28%Ni および 25%Cr-20%Ni-8%Co 耐熱鋼について

(高窒素 25%Cr オーステナイト耐熱鋼に関する研究-I)

.....岡本正三, 田中良平, 藤本六郎...1802

油脂と脂肪酸エステルとの混合油の焼入効果について

(油の焼入効果に関する研究-IV).....藤村全戒, 佐藤知雄...1810

技 術 資 料

製鋼における同時進行反応の考察に関する展望.....松下幸雄, 坂上六郎...1818

特 別 講 演

LD転炉の未燃焼ガス回収技術の開発とその効果.....湯川正夫, 岡庭慶次...1829

抄 録.....1840, 参考文献.....1847, 特許記事.....1849, 雑録: ニュース.....1852,
日本鉄鋼協会記事.....1854, 会 告.....N61

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	雀部 高雄		
常務委員	内山 道良	梶山 正孝	松下 幸雄	
委 員	阿部 秀夫	荒木 透	安生 浩	池田 義孝
	加藤 健	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男
	澤 繁樹	周藤 悦郎	城野 邦正	高橋 俊雄
	中川 龍一	中野 弘一	中村 正久	中山 忠行
	萩原 興吉	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男
	山木 正義	若松 茂雄		