

鉄 と 鋼

第 50 年 第 13 号 昭和 39 年 11 月

目 次

随 想

新しい科目内容と教授法について.....盛 利貞...2147

論 文

高炉流銑現象に関する一考察.....森永孝三, 城本義光, 恵藤文二, 奥野嘉雄...2149

1 t 高炉による粉炭吹込試験.....館 充, 中根千富, 金鉄祐, 鈴木吉哉...2157

純酸素転炉における各種酸化鉄系冷却剤について

.....本間悦郎, 大久保静夫, 大矢竜夫, 松永 久...2166

鋼塊の凝固速度と硫黄, 燐, 酸素および窒素の偏析との関係について

(鋼塊の凝固に関する研究-I).....中川義隆, 百瀬昭次...2175

Fe-S 系に対する Mn, Al, Ti, Zr, V, Nb, Cr の影響

(鋼中硫化介在物に関する研究-I).....田上豊助, 池田隆果...2182

ガラス・ライニング用ニオブ鋼

(鋼中の特殊元素に関する研究-III).....成田貴一, 宮本 醇, 宮崎公志...2189

Mn による N-155 系合金の鍛造性改善について.....依田連平, 吉田平太郎, 小池喜三郎...2198

発光分光分析法によるステンレス鋼中のホウ素の定量.....川口武彦, 工藤康雄, 松村哲夫...2205

技 術 資 料

薄膜法による鉄鋼の電子顕微鏡直接観察法.....西山善次, 清水謙一...2215

特 別 講 演

特殊鋼製造上の 2, 3 の問題点.....山本真之助...2244

共同研究会報告

鉄鋼業における秤量の展望と問題点 (計測部会秤量分科会報告講演)五十部賢次郎...2250

研 究 速 報

鉄鉱石の還元速度式.....森 一美...2259

抄 録.....2261, 参考文献.....2265, 特許記事.....2270, 雑録:一鉄鋼ニュース

.....2272, 一第9回中国四国支部講演概要.....2274, 日本鉄鋼協会記事.....2275,

会 告.....N79

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	茨木 正雄	大浜 侃	雀部 高雄
	辻畑 敬治			
常務委員	内山 道良	相山 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
	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男	若松 茂雄