

鉄 と 鋼

第 51 年 第 6 号 昭和 40 年 5 月

目 次

随 想

科学と技術者の役割りに思う.....荒木 透...1105

論 文

スラグ成分の蒸発について

(溶鋳炉の棚に関する研究—IV).....児玉惟孝, 重見彰利, 斧 勝也, 堀尾竹弘, 高橋良輔...1107

多元素共存溶鉄中の酸素の活量について

(溶鋼中の酸素の活量について—II).....的場幸雄, 桑名 武...1114

FeO-MnO-SiO₂ スラッグと溶鉄との平衡.....小島 康, 佐野幸吉...1122

ニッケル, クロームを含む軟鋼の深絞り性

.....五弓勇雄, 鈴木敬治郎, 草野秋法, 小野山雄一, 門間俊二.....1131

焼入油の特性ならびに冷却作用について

(油の鋼に対する焼入効果に関する研究—VI).....藤村全戒...1144

高 Mn 耐熱鋼の研究.....依田連平, 吉田平太郎, 小池喜三郎...1152

ステンレス鋼および耐熱鋼に対する希土類元素処理

.....長谷川正義, 佐野正之, 田辺伊佐雄...1162

鑄鉄の黒鉛化におよぼす焼鈍雰囲気の影響.....長崎久弥, 小室 登...1175

技 術 資 料

鉄鋳石選鋳技術の最近の進歩.....松塚清人...1184

特 別 講 演

酸素上吹法の冶金.....ヘルムート・クライナー...1194

抄 録.....1208, 参考文献.....1210, 特許記事.....1213, 雑録:—鉄鋼ニュース..... 1216
日本鉄鋼協会記事.....1218, 会 告.....N35

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	荒木 透	茨木 正雄	大浜 侃	草川 隆次
	辻畑 敬治	松下 幸雄		
常務委員	内山 道良	佐藤 忠雄	雀部 高雄	梶山 正孝
委 員	阿部 秀夫	安生 浩	池田 義孝	加藤 健
	菊地 敏治	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	前田 一徳	若松 茂雄	