

鉄 と 鋼

第 51 年 第 2 号 昭和 40 年 2 月

目 次

随 想

一大学人の願い..... 不破 祐...161

論 文

溶鉄中の酸素の活量係数におよぼす Ni, Co, W, Mo, Cr および Sn の影響

(溶鋼中の酸素の活量について—I)..... 的場幸雄, 桑名 武...163

酸性および塩基性スラッグによる拡散脱酸とこれに付随する素反応について

(鋼の脱酸の速度論的研究—II)..... 佐野信雄, 塩見純雄, 松下幸雄...170

高炭素クロム鋼中の非金属介在物の挙動に関する研究..... 泉田和輝...185

溶融 Al および溶融 Zn による鋼の溶解速度におよぼす攪拌の影響

(溶融金属による鋼材の浸食の研究—III)..... 小坂岑雄, 蓑輪 晋...218

炉気制御ガスへのガスクロマトグラフィーの応用について

..... 足立 彰, 岩本信也, 宮脇勇夫...226

パネル討論会報告

ペレットの性状とその使用について..... 232

クリープ試験技術研究組合共同研究報告講演

昭和37年度マルチプルタイプ・クリープ試験機の標準化に関する研究

(クリープ試験機の標準化に関する研究—II)..... 平 修二...269

研 究 速 報

クロム添加時における酸化物系介在物の生成機構について

..... 小島 康, 高橋喜一, 坂尾 弘, 佐野幸吉...286

抄 録.....288, 参考文献.....291, 特許記事.....293, 雑録:一鉄鋼ニュース.....296

日本鉄鋼協会記事.....298, 会 告.....N5, 第 69 回(春季)講演大会講演プログラム.....137

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	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
	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男	前田 一徳
	若松 茂雄			