

鉄 と 鋼

第 50 年 第 8 号 昭和 39 年 7 月

目 次

随 想

研究と大学教育……………吉井周雄…1159

論 文

溶鉄中の合金元素の蒸発速度について

(ガス・溶鉄間反応の速度論的研究—Ⅳ)……………伊藤公允, 佐野幸吉…1161

鉄酸化物ほか各種金属酸化物の標準生成自由エネルギー

(高温における酸素濃淡電池の研究—Ⅲ)……………後藤和弘, 松下幸雄…1167

SiC 焼結体の溶鉄中への溶解速度……………菱輪 晋, 小坂岑雄…1175

鋼の熱間衝撃押出し……………河田和美, 鈴木正敏, 武内朋之, 隈部智雄, 池田定雄…1182

鈹物油, 菜種油および脂肪酸エステルの混合油の焼入効果について

(油の鋼に対する焼入効果に関する研究—Ⅴ)……………藤村全戒, 佐藤知雄…1188

低ニッケル-18クロム・ステンレス鋼の材質におよぼす窒素吸収処理の影響

……………岡本正三, 宮川大海, 内藤武志, 辻野俊明…1195

クロム-ニッケル・ステンレス鋼の腐食試験に関する 2, 3 の考察

……………乙黒靖男, 河部義邦, 中川龍一…1204

耐熱合金 NA22H の 1200°C クリープ破断強さにおよぼす合金元素の影響

……………井上繁弘, 土屋 隆, 松本洋祐…1210

特 別 講 演

$Al_2O_3(s) = 2Al + 3O$ 反応の平衡に関する学振推奨値の決定について ……沢村 宏…1217

共同研究会報告

中小形圧延工場における技術の進歩

(鋼材部会中小形分科会報告講演)……………桂寛一郎…1221

帯鋼工場におけるモデルプラントの設計 (鋼材部会帯鋼分科会) ……1229

抄 録……………1266, 参考文献……………1270, 特許記事……………1272, 雑録:—鉄鋼ニ
ーズ……………1276, 日本鉄鋼協会記事……………1279, 会 告……………N49

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
	萩原 興吉	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男
	山木 正義	若松 茂雄		