

鉄 と 鋼

第 49 年 第 13 号 昭和 38 年 12 月

目 次

随 想

第66回講演大会について.....武田喜三...1859

論 文

キルン内の原料移動および温度分布
(ロータリーキルンによる砂鉄予備還元の研究—Ⅱ).....荒川秀雄, 伊与田隆蔵...1861

高アルミナ鋳滓の粘性と流動性について
.....児玉惟孝, 重見彰利, 堀尾竹弘, 高橋良輔...1869

溶融錫—鉛 2 元系の活量の測定
(高温における酸素濃淡電池の研究—Ⅰ).....後藤和弘, ジョージ・セントピエール...1873

炭素鋼の合成粉末スラグ処理の効果について
(合成スラグによる溶鋼処理に関する研究—Ⅰ).....加藤剛志...1879

鋼種による熱応力亀裂の発生度合を比較するための高温弾性率
および熱膨張率の測定 (鋼塊の熱応力亀裂に関する研究—Ⅲ)
.....原 隆啓, 高田正男, 太田邦夫, 鳥谷 徹...1885

蒸気タービン軸車材のオーステナイト粒度とクリープ破断強度の関係について
(蒸気タービン軸用 Cr-Mo-V 鋼の高温強度に関する研究—Ⅰ)
.....渡辺十郎, 本間亮介, 熊田有宏...1892

1Cr-1¹/₄Mo-1¹/₄V 鋼の高温強度におよぼす焼入および焼戻温度の影響.....佐々木良一...1899

含 P 20Cr-11Ni-2Mo 系耐熱鋼の研究(含 P 弁用耐熱鋼の研究—Ⅰ)
.....日下邦男, 大沢 恂, 鶴見州宏, 深瀬忠夫...1906

Fe-Cr-N 系状態図について.....岡本正三, 内藤武志...1915

特 別 講 演

溶鉄中炭素・酸素の活量について.....萬谷志郎...1922

共同研究会報告

鉄鋼分析の最近の動向について
(鉄鋼分析部会経過報告に代えて).....池上卓穂...1931

抄 録.....1947, 参考文献.....1951, 特許記事.....1953, 雑録: 一日本学術振興会記
事.....1958, 第66回講演大会見学会見学記.....1962, ニュース.....1968, 日本鉄鋼協
会記事.....1970, 会 告.....N75, 鉄と鋼 第 49 年 (1963) 索引.....巻末

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
	山本 正義	若松 茂雄		