

鉄 と 鋼

第 64 年 第 8 号 昭和 53 年 7 月

目 次

随 想

会長就任のごあいさつ.....荒木 透...1103

論 文

脈動流れにおける単一球からの物質移動に関する実験的研究.....近江 宗一・碓井 建夫・松本 義朗・増山 嘉一...1105

熱力学的計算と高温質量分析計を用いた蒸気圧測定による高炉内の各元素の循環の推定.....高田 至康・角戸 三男・槌谷 暢男・岡部 俠児...1114

Ar-CO-CO₂ ガスによる溶鉄の脱炭速度について.....天野 和男・伊藤 公允・坂尾 弘...1124

溶鋼の脱硫・脱磷におよぼすスラグ組成の影響.....竹之内朋夫・鈴木 是明...1133

鉄凝固時における CO 気孔の生成機構.....野村 宏之・森 一美...1143

オーステナイトにおける AlN の析出とボロン処理鋼の焼入性.....山中 和夫・大森 靖也...1153

P による焼もどし脆化と破壊挙動.....山中 和夫・大森 靖也...1162

オーステナイト・ステンレス鋼の水素損傷機構に関する考察.....野村 茂雄・長谷川正義...1171

18Cr-8Ni ステンレス鋼のマルテンサイト変態、塑性挙動におよぼす Ni および結晶粒寸法の影響.....藤倉 正国・加藤 哲男...1179

19Cr-9Ni ステンレス鋼溶着金属中の酸化介在物について.....津久井宏侑・富樫 豊・三田村 孝...1189

SUS 321 ステンレス鋼の高温低サイクル疲労寿命の温度およびひずみ速度依存性.....山口 弘二・金澤 健二・吉田 進...1199

低炭素鋼溶接熱影響部のシャルピー値のバラツキの統計的解析.....松田 昭一・関口 昭一・影山 英明...1209

焼結高速度鋼 SKH57 の機械的性質におよぼす粉末性状の影響.....安藤 寿・岡山 昭・添野 浩・竹内 久祐...1219

技 術 資 料

複合型製振鋼板の特性と利用技術.....佐々木雄貞・遠藤 紘・本田 忠史・座間 芳正...1226

解 説

鉄鋼業における温度計測について.....鈴木 久夫・大野 二郎...1236

随 想

むかしびと.....安藤卓雄...1246

誌 上 討 論

.....1248

抄 録.....1253, 情報センターだより.....1257, 通常総会・講演大会記事.....1259,
会 告.....N99, 日本鉄鋼協会記事.....N112, 次号目次案内.....N116

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 長島 晋一

運営委員会
委 員

青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岡部 俠児	川合 保治
草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏	田中 良平
中村 正久	西沢 泰二	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市

和文会誌分科会

主 査 員

長島 晋一	井上 正文	内山 郁	大西 敬三	大橋 延夫
伊藤 武	門 智	川合 保治	川和 高穂	木下 修司
加藤 健三	木村 忠雄	国岡 計夫	久保寺治朗	郡司 好喜
藤原 諄二	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏
近藤 真一	田中 良平	田村 今男	中倉 正雄	中西 恭二
相馬 胤和	新山 英輔	西田礼次郎	長谷部茂雄	針間矢宣一
中村 泰市	宮川 大海	吉越 英之		
松原 嘉市				