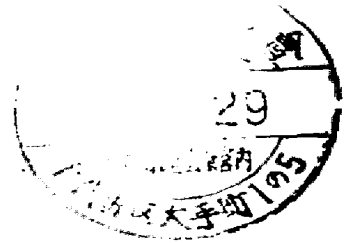


鉄 と 鋼

第 62 年 第 9 号 昭和 51 年 8 月



目 次

随 想

自主管理活動の意義.....武田 豊...1149

論 文

羽口溶損に関する実験的研究.....鶴飼直道・上野晴信・塚本 守...1151

電気化学的方法による溶鉄・溶滓成分の相互拡散係数の測定
.....川上正博・永田和宏・雀部 実・後藤和弘...1159

溶融合金の過剰粘度と合金成分の相互作用について
.....飯田孝道・上田 満・森田善一郎...1169

溶鉄の窒素吸収および脱窒速度について.....天野和男・伊藤公充・坂尾 弘...1179

放射性シリコンを利用した Si 脱酸後の溶解酸素変化の測定.....坂上六郎・笹井興士...1189

低温模型実験における凝固過程に及ぼす自然対流の効果.....宮沢憲一・鞭 巖...1199

低炭素・低合金鋼のオーステナイト粒度に及ぼす TiN の分散状態の影響
.....松田昭一・奥村直樹...1209

Fe-26%Cr 合金の低温靱性と脆化挙動におよぼす Ni 量とオーステナイト相の影響
.....中野恵司・金尾正雄・星野明彦...1219

280 kg/mm² 級マルエージ鋼の組織制御による強靱化
.....河部義邦・中沢興三・宗木政一...1229

0.8%C および 0.8%C-Cr 鋼中の球状炭化物のオーステナイトへの
溶込みについて.....中野 平・横山 忠正・川谷 洋司...1239

予備時効後の冷間圧延と再時効による 18% Ni マルエージ鋼の強化
.....添野 浩・黒田哲郎・土屋正利・田口和夫...1249

技 術 報 告

過共析鋼線の組織と伸線性について.....高橋栄治・荒川寿太郎・幸岡 強...1256

技 術 資 料

酸素濃淡電池の工業的利用について.....後藤和弘...1265

共同研究会活動報告

計測部会および秤量分科会の最近の活動報告.....野坂康雄・中沢尚次・藤井國一...1278

品質管理部会および機械試験小委員会の活動状況について.....河西健一...1287

誌上討論.....1295, 抄 録.....1297, 資料室だより.....1304, 会 告N131

日本鉄鋼協会記事..... N141, 鉄と鋼, Trans. ISIJ 次号目次案内.....N147

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	井上 道雄	大谷南海男
	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏
	染野 檀	中村 正久	中山 忠行	橋口 隆吉	藤元 克己

和文会誌分科会

主 査 長島 晋一

委 員	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	井上 正文	井上 道雄
	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三
	門 智	籙木 俊郎	木下 修司	木原 諄二	郡司 好喜
	近藤 真一	染野 檀	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞
	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男
	長谷部茂雄	中村 正久	中村 泰	中山 忠行	針間矢宣一
	宮下 芳雄	山岸 秀久	吉谷 豊		