

鉄 と 鋼

第 55 年 第 2 号 昭和 44 年 2 月

目 次

論 文

戸畑第 1 高炉におけるスラグの組成変化	佐々木 稔・中沢孝夫	101
高炉シャフト部における装入物の性状変化について	中沢孝夫・佐々木 稔	112
純酸素上吹転炉の数学的モデル	浅井 滋生・鞭 巖	122
H ₂ O-H ₂ -O ₂ 混合ガス雰囲気中における鉄の浮溶帯溶融精製	中村正久・坂木庸晃	133
Al 脱酸した 18-8 ステンレス鋼の酸化物系介在物	福山尚志・瀬川 清	139
高温焼入れした軟鋼の焼戻しにおける硬度と靱性におよぼす硫黄の影響	大沢 紘一・萩原 巖	145
低合金鋼の遅れ破壊特性におよぼす焼もどしの影響	福井 彰一	151
窒素を含有する 18Cr-12Ni-3Mo 系オーステナイト耐熱鋼のクリープ破断強さ	河部義邦・中川龍一・向山 保	161
321 および 347 型鋼の長時間時効後の組織および機械的性質の変化	篠田隆之・耳野 亨・木下和久・峯岸 功	174
メッキ錫の結晶方位と耐食性	朝野秀次郎・大八木八七	184
Na-アルコラート添加, ヨウ素メタノール法によるリムド鋼中の 酸化物系介在物の抽出分離法	島田春夫・大羽信夫・武井格道	189
非水溶媒滴定法による鉄鋼中の微量炭素分析法の研究	川村和郎・渡辺四郎・内田虎男	196
鋼中りんおよびいおうのけい光 X 線分析について	足立敏夫・伊藤六仁・鈴木敬彦	203
速中性子放射化分析法の鉄鋼生産現場における酸素含有量制御への 適用について	宮川一男・志村一輝・浅井 彰・野村悦夫・山岸正幸	209
原子吸光分析法による鋼中 Mn, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti および Al の定量	遠藤芳秀・畑 俊彦・中原悠紀	216

討 論 会 集 録	222
-----------	-----

会 告	N13, 日本鉄鋼協会記事	N29
-----	---------------	-----

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 荒木 透

運営委員会

委 員	荒木 透	阿部 秀夫	池上 卓穂	内山 道良	草川 隆次
	幸田 成康	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久	長谷川正義
	橋口 隆吉	堀川 一男	松下 幸雄	森田 志郎	八木貞之助
	安田 洋一	吉井 周雄			

和文会誌分科会

主 査 荒木 透

委 員	阿部 秀夫	稲垣 憲利	鍋木 俊郎	小犬丸胤男	幸田 成康
	阪部喜代三	沢 繁樹	田中 良平	中村 昌平	中村 正久
	中山 忠行	藤巻 弘昭	八木貞之助	吉井 周雄	吉谷 豊
	若松 茂雄				