

鉄 と 鋼

第 55 年 第 13 号 昭和 44 年 11 月

目 次

論 文

- 焼結鉍の還元時における粉化現象について……………菅原欣一・佐藤勝彦…1107
北海道知床産褐鉄鉍のペレタイジングについて
……………鎌田林平・白銀幹夫・川端 昇・佐々木定之・中里一英・吉川正三郎…1119
固体 Fe の溶融 Fe-C 合金中への溶解速度 ……………野村宏之・森 一美…1134
吹込み気泡の溶融金属への吸収速度
……………森 一美・佐野正道・菱田 護・鈴木 鼎…1142
純酸素上吹転炉における超音速ジェットの輸送現象……………伊東修三・鞭 巖…1152
純酸素上吹転炉操業における超音速ジェット特性の効果……………伊東修三・鞭 巖…1164
Fe-O-J 系および Fe-S-J 系溶鉄の窒素吸収速度……………長 隆郎・岡村正義・井上道雄…1176
合金鋼の脱磷に関する研究……………沢 繁樹・渋谷 正吾・金原 茂…1183
 δ -鉄の酸素溶解度におよぼす第三元素の影響
……………西川 潔・草野昭彦・伊藤公允・佐野幸吉…1193
オートラジオグラフによる鋼塊の凝固組織および成分偏析の
定量的観察法について……………成田貴一・谷口政行…1199
リムド鋼の熱間ねじり変形能におよぼす非金属介在物の影響
……………美馬源次郎・猪子富久治・石川克己…1212
低炭素リムド鋼板の再結晶集合組織……………阿部秀夫・高木甲子雄…1219
 α 鉄の機械的性質におよぼす AlN 析出の効果
……………市山 正・小泉真人・吉田育之・渡辺国雄・西海征二…1229
電気抵抗測定によるニッケル・マルエージ鋼の析出研究……………添野 浩・黒田哲郎…1243
17 Cr ステンレス鋼の成分偏析……………沢谷 精・志谷健才…1255
電解法による鋼中硫化物の定量……………前川静弥・志賀靖彦…1263
アルゴンアーク溶解試料成型による鉄鋼の発光分光分析
……………遠藤芳秀・畑 俊彦・斎藤啓二…1270

討 論 ……………1277

資料室だより……………1288, 会 告……………N 221, 日本鉄鋼協会記事……………N 229

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	内山 道良	川合 保治	草川 隆次	幸田 成康
	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉
	堀川 一男	松下 幸雄			

和文会誌分科会

主 査 荒木 透

委 員	阿部 秀夫	稲垣 憲利	川合 保治	楠木 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	吉谷 豊	若松 茂雄