

鉄 と 鋼

第 54 年 第 12 号 昭和 43 年 10 月

目 次

論 文

酸化鉄融液中の拡散	森 一美・鈴木 鼎	1199
ファイヤライト(Fe_2SiO_4)の生成と還元反応について	養輪 晋・山田 守・鳥居保良	1203
焼結鉱中の Calcium Ferrite の生成について	佐々木稔・中沢孝夫	1217
高塩基度焼結鉱中の珪酸塩鉱物の生成について	佐々木稔・中沢孝夫・近藤真一	1225
鉄鉱石の破碎における多段粉碎の整粒効果	向井 滋・一伊達 稔	1232
自溶性ペレットの製造ならびに高炉使用について	藤井成美・田村節夫・田口和正・国井和扶・西田礼次郎	1241
戸畑第1高炉炉壁付着物の鉱物組成と生成について	佐々木稔・中沢孝夫	1258
高炉炉頂ガス中水素に対する考察とその管理について	斧 勝也・楯岡正毅・竹井良夫・花房章次	1268
浸炭時における鋼の脱ボロン現象	阿部吉彦・岡部 功	1271
鋼中におけるタンタル炭化物および窒化物の挙動ならびに		
熱力学的諸性質について	盛 利貞・時実正治・角南英八郎・中嶋由行	1277
湿潤環境中における低合金強靱鋼の遅れ破壊について	福井彰一・浅田千秋	1290
準安定オーステナイトステンレス鋼の逆変態とその過程に表われる異常膨張	斎藤利生	1297

研 究 速 報

α 鉄の降伏応力におよぼす酸素および炭素の影響	谷岡慎一・雑賀喜規・栗山良員	1311
--------------------------------	----------------	------

技 術 報 告

堺製鉄所における分析設備とその稼動状況について	三浦 登・大槻 孝	1313
-------------------------	-----------	------

会 告	N207, 協会記事	N211
-----	------------	------

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	錦木 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				