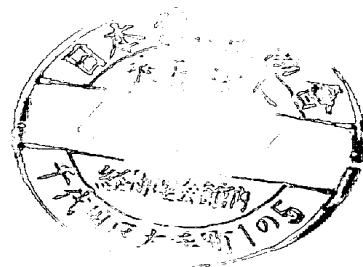


鉄 と 鋼

第 59 年 第 6 号 昭和 48 年 5 月



目 次

随 想

材料産業と環境問題.....佐藤真住... 691

論 文

赤鉄鉱の湿式造粒に関する研究.....下飯坂潤三・坂本 宏・鴻巣彬・高橋信博... 693

熱風炉のシングル送風操業の特性.....堀尾正毅・鞭 巖... 702

種々の 2 元系, 3 元系液体酸化物中の酸素の拡散.....雀部 実・後藤和弘・染野 檀... 715

半熔融状態における Al_2O_3 介在物の挙動について.....鈴木是明・谷口晃造・竹之内朋夫... 725

高速度鋼における熱処理条件, 組織と耐摩耗性の関係.....新井 透・小松 登... 738

6%Ni 鋼の低温靱性に及ぼす α - γ 2 相共存域熱処理の影響
.....矢野清之助・桜井 浩・三村 宏・脇田信雄・小沢 勉・青木 宏一... 752

鋼のオーステナイト結晶粒度におよぼすアルミニウム, 窒素, 炭素, けい素,
およびマンガンの影響.....藤田清比古・盛 利貞・大西正之・橋本精二・矢田正宏... 764

鉄ウィスカの引張特性におよぼす試料断面積の影響について.....中田栄一・木原重光... 791

鉄鋼分析における原子吸光分析のバックグラウンドに関する一考察
.....遠藤芳秀・中原悠紀... 800

特殊鋳鋼とプラスチック軸受材との摩擦特性について.....稲数直次・吉岡正三・山本 久... 808

技 術 報 告

テルル添加による溶鋼からのアルミナクラスター除去について
.....堀籠健男・新名恭三・佐藤 匡・若林正邦... 816

技 術 資 料

マルエージ鋼の析出硬化—マルテンサイト三元鉄合金を中心として—.....鈴木朝夫... 822

第 84 回講演大会討論会報告842

抄 録.....851, 資料室だより.....858, 会 告.....N115

日本鉄鋼協会記事.....N126, 標準試料委員会ニュース.....N130

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	堀川 一男									
運 営 委 員 会										
委 員	青山 芳正	安藤 卓雄	大竹 正	大谷 正康	加藤 健三	川合 保治	河合 正雄	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太
	下川 敬治	田中 良平	中川 龍一	橋口 隆吉	堀川 一男					
和文会誌分科会										
主 査	田中 良平									
委 員	青山 芳正	赤松 泰輔	荒木 透	石川英次郎	内山 郁	江島 彬夫	鎚木 俊郎	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎
	郡司 好喜	阪部喜代三	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	中村 正久	中村 泰	西田 信直	根本秀太郎	松田 一敏
	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄						

© 編集発行者 社団法人日本鉄鋼協会/100 東京都千代田区大手町1-9-4