

鉄 と 鋼

第 61 年 第 2 号 昭和 50 年 2 月

目 次

随 想

再び一大学人の願い 不破 祐...175

論 文

- Fe_2SiO_4 , Co_2SiO_4 および Ni_2SiO_4 の標準生成自由エネルギーの電気化学的測定
..... 塩見純雄・佐野信雄・松下幸雄...177
- 不活性ガス吹込みによる溶融金属の脱ガス速度..... 森 一美・佐野正道・星野秀夫...182
- 溶融鉄-ニッケル, 鉄-コバルト合金中 1600°C における窒素の溶解度および
拡散係数について..... 小島 康・山田幸永・井上道雄...195
- 低炭素 Nb 添加冷延鋼板の深絞り性におよぼす Nb 炭窒化物の影響
..... 赤松泰輔・高野重雄・渡辺国男・田海幹生202
- 1~5% Ni-Cr-Mo-V 強靱鋼の組織と引張特性..... 荒木 透・佐川竜平・辛 政教...214
- 12Cr-1Mo-0.2V 鋼のクリープ破断強さにおよぼす Ta および N の影響
..... 河合光雄・川口寛二・吉田 宏・金沢 暎・三戸 暁...229
- 噴霧粉より作られた高速度鋼の耐摩耗性..... 新井 透・小松 登...241
- 陰極水素チャージした鉄の内部摩擦..... 原田 豊・長谷川正義...251
- 炭素鋼中の微量窒素の状態分析..... 若松茂雄・下野 旭...258

技 術 報 告

分塊ロール破面観察による折損因子の解析..... 鈴木克己・西 正・斎藤恒夫・小平 博...266

技 術 資 料

造船用鋼板の問題点と新鋼種..... 関野昌蔵...278

第 89 回 (春季) 講演大会討論会講演概要..... 卷末

抄 録.....287, 資料室だより.....293, 会 告..... N21

日本鉄鋼協会記事..... N29

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	松下 幸雄								
運営委員会									
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岩越 忠和	加藤 健三				
	鎗木 俊郎	川合 保治	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄				
	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久	長島 晋一				
	橋口 隆吉	藤元 克己							
和文会誌分科会									
主 査	松下 幸雄								
委 員	赤松 泰輔	荒木 泰治	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎				
	岩村 貞光	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明				
	加藤 健三	鎗木 俊郎	川合 保治	川村 和郎	木下 修司				
	郡司 好喜	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和				
	田中 良平	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久				
	中村 泰	西田 信直	針間矢宜一	宮下 芳雄	山岸 秀久				
	吉谷 豊								