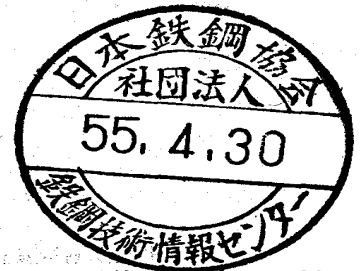


鉄 と 鋼

第 66 年 第 6 号 昭和 55 年 5 月

目 次



論 文

溶融 Fe-Cr および Fe-Cr-Ni 合金中の Cr の相互拡散	小野 陽一・酒井 敦	601
溶融鉄合金の真空蒸発速度におよぼす界面運動の影響	山本 正道・加藤 栄一	608
実用鋼のミクロ凝固組織におよぼす希土類元素の影響	塗 嘉夫・大橋 徹郎・広本 健・北村 修	618
実用鋼のマクロ凝固組織におよぼす希土類元素の影響	塗 嘉夫・大橋 徹郎・広本 健・北村 修	628
SUS 430 連続鋳造スラブの凝固組織におよぼす電磁攪拌の影響	竹内 英磨・森 久・池原 康允・駒野 忠昭・柳井 隆司	638
鋼中 MnS 型介在物の形成機構	伊藤 洋一・升光 法行・松原 嘉市	647
Ti 添加 17Cr ステンレス鋼板の深絞り性およびリジリング性におよぼす熱延工程の影響	中川 恭弘・坂本 徹・山内 勇・山崎 恒友・上野 学	657
冷間圧延した 13Ni-15Co-10Mo 系マルエージ鋼の強度と靱性	萩原 益夫・河部 義邦	667
245 kg/mm ² 級および 280 kg/mm ² 級マルエージ鋼の水素脆性と引張性質の歪速度感受性との関係	添野 浩・田口 和夫	677
アルミキルド軟鋼の降伏強度におよぼす Cr および Zr の影響	小林 洋・白沢 秀則・自在丸二郎	685
17Cr-11Ni ステンレス鋼の応力腐食割れ破断寿命の確率分布	柴田 俊夫・竹山 太郎	693
X線による爆接オーステナイトステンレスクラッド鋼の熱応力測定	川野 正和・石田 毅・蒲池 一義	702

技 術 報 告

430 ステンレス鋼の凝固組織微細化におよぼす合金元素および接種剤の影響	伊藤 幸良・高尾 滋良・岡島 忠治・田代 清	710
--	------------------------	-----

技 術 資 料

鉄鋼の疲労強度のばらつき	中沢 一	717
--------------------	------	-----

解 説

鉄鉱石の起源	武内寿久禰	724
--------------	-------	-----

随 想

石油および天然ガス資源開発	平川 誠一	730
---------------------	-------	-----

誌 上 討 論

1980 年代の製鉄・製鋼技術	古茂田敬一・江見 俊彦・篠崎 義信	737
-----------------------	-------------------	-----

展 望

最近の日本の鉄鋼業の進歩	細木 繁郎・河野 力	748
--------------------	------------	-----

抄 録	755, 情報センターだより	762, 会 告	N135,
日本鉄鋼協会記事	N155, 次号目次案内		N157

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 田中 良平

運営委員会
委 員

安藤 卓雄	大森 康男	加藤 栄一	郡司 好喜	佐藤 忠雄
佐野 信雄	相馬 胤和	高橋 忠義	中村 正久	萬谷 志郎
藤元 克己	細井 祐三			

和文会誌分科会

主 委 査 員

田中 良平	幹事 佐野 信雄	井上 正文	内山 郁	大西 敬三
朝野秀次郎	池田 隆果	加藤 健三	金尾 正雄	川合 保治
大橋 延夫	大森 靖也	木原 諄二	木村 忠雄	岡岡 計夫
川上 公成	川口 忠雄	神馬 敬	鈴木 朝夫	須藤 正俊
郡司 好喜	佐久間健人	田村 今男	中岡 一秀	中西 恭二
相馬 胤和	高橋 忠義	原 行明	針間 矢宜	萬谷 志郎
中村 泰	西田礼次郎	宮川 大海	森 隆資	森田 善一郎
松田 福久	水野 博司			
安田 浩	吉越 英之			