

鉄 と 鋼

第 64 年 第 6 号 昭和 53 年 5 月

目 次

論 文

酸化鉄の還元過程におけるクラスター生成現象に関する研究	金子伝太郎・木村 吉雄・小野田 守	681
高炉下部領域の熱的および化学的状态におよぼす操炉要因の影響	田口 整司・植谷 暢男・高田 至康・岡部 俠児	691
減圧下における溶鉄, 熔融 Fe-Mn および Fe-Cu 合金の脱窒速度	長 隆郎・森谷 徹・井上 道雄	701
改良された四端子法による溶融鉄, コバルト, ニッケルの電気抵抗測定	喜多 善文・大口 滋・森田善一郎	711
固液平衡温度における δ -鉄中の珪素と酸素の平衡	藤澤 敏治・野村 真・坂尾 弘	720
チャンネル型偏析の生成の理論解析とモデル実験	浅井 滋生・小沢 順造・鞭 巖	730
高靱性熱延コイルのセパレーションの研究	福田 実・国重 和俊・杉沢 精一	740
$\alpha + \gamma$ 域加熱でえられる微視組織を有する 11%Ni 鋼の低温延性	長井 寿・柴田 浩司・藤田 利夫	749
マルテンサイトとベイナイト二相混合組織をもつ 0.42%C-Ni-Cr-Mo 鋼の強度と延性について	富田 恵之・宮本 啓太・岡林 邦夫	759
オーステナイト系ステンレス鋼の引張りクラック伝播挙動におよぼす水素の影響	細谷 佳弘・井上 明久・増本 健	769
Fe-Cu 合金の低温延性におよぼす引張り予ひずみの影響	浜野 隆一・津谷 和男	779
黒心可鍛铸铁の脆性について	堤 信久・竹内 力	787
高周波誘導結合プラズマ-発光分光分析法による鋼中 Al, Ce, La, Nb, Zr の定量	遠藤 芳秀・斎藤 啓二・中原 悠紀	797

技 術 資 料

最近の連続鑄造技術と計測について	牛島 清人・渡部 保博	804
------------------	-------------	-----

解 説

高速度工具鋼に関する最近の動向	清永 欣吾	815
-----------------	-------	-----

抄 録	823, 会 告	N59
日本鉄鋼協会記事	N73, 次号目次案内	N77

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長島 晋一										
運営委員会	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岡部 俠児	川合 保治						
委 員	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏	田中 良平						
	中村 正久	西沢 泰二	橋口 隆吉	藤元 克己	松原 嘉市						
和文会誌	分科会										
主 査	長島 晋一	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	大西 敬三						
	伊藤 武	加藤 健三	門 智	川合 保治	刈和 高穂						
	大橋 延夫	木原 諄二	木村 忠雄	岡 計夫	久保寺 治朗						
	木下 修司	近藤 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬						
	郡司 好喜	相馬 胤和	山中 良平	田村 今男	中倉 正雄						
	鈴木 正敏	中村 泰	新山 英輔	西田 礼次郎	長谷部 茂雄						
	中西 恭二	中村 嘉市	宮川 大海	吉越 英之							
	針間 矢宣一	松原									