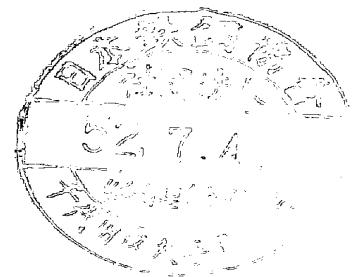


鉄と鋼

第 63 年 第 8 号 昭和 52 年 7 月

目 次



論 文

- 酸化鉄ペレットの CO ガス還元の多界面未反応核モデルによる解析 村山 武昭・小野 陽一・川合 保治...1229
 ESRにおけるスラグおよび鋼塊の水素量 中村 泰・原島 和海...1235
 Ca 化合物粉末を併用した H₂-Ar プラズマ・ジェットによるフェライト系
 ステンレス鋼 (25%Cr) の脱硫 金子恭二郎・佐野 信雄・松下 幸雄...1244
 転炉滓の鉱物学的基礎研究 水渡 英昭・林田由美子・高橋 愛知...1252
 連鉄ブルームの中心多孔質性欠陥に関する研究 田坂 興・伊藤 幸良・前出 弘文・大佐々哲夫・高尾 滋良...1260
 Al-Si キルド鋼連鉄ブルームの周辺部に発生する濃淡模様について 田坂 興・伊藤 幸良・前出 弘文・高尾 滋良...1269
 連鉄々片の凝固組織と非金属介在物の挙動について 田坂 興・伊藤 幸良・前出 弘文...1279
 電磁攪拌によるステンレス鋼連鉄ブルームの品質改善 竹内 英磨・池原 康充・柳井 隆司・松村 省吾...1287
 連続铸造スラブのバルジングによる内部割れに関する弾塑性応力解析 反町 健一・江見 俊彦...1297
 冷延した Fe-10Ni マルテンサイト合金の ($\alpha + \gamma$) 微細二相組織の形成に及ぼす
 再結晶とオーステナイト生成の役割 吉林 英一・榎本 正人...1305
 車軸圧入部の疲れきず入り限度および疲れ破壊限度におよぼす低温焼入れの影響 高橋 良治・佐藤 初吉・吉村照男・飯島 一昭...1312
 低炭素 Ni-Cr-Mo 鋼におけるマルテンサイトと残留フェライト二相混合組織の
 静的引張性質について 富田 恵之・沖 幸男・岡林 邦夫...1321
 高温で加熱した低炭素・窒素・高クロム-鉄合金の引張性質 篠田 哲守・中村 正久...1331
 低炭素・窒素・高クロム-鉄合金のひずみ時効と低温における流れ応力 篠田 哲守・中村 正久...1340

技 術 資 料

- 溶融鉄および鉄合金中の拡散 小野 陽一...1350
 報 告
 IIW(国際溶接学会) 1976 大会 鈴木 春義...1362
 抄 錄 1365, 資料室だより 1374, 通常総会・講演大会記事 1379
 会 告 N119, 協会記事 N130, 次号目次案内 N131

日本鉄鋼協会編集委員会

委員長	長島 晋一								
運営委員会									
委員	青山 芳正 木村 康夫 中村 正久	荒木 透 草川 隆次 橋口 隆吉	安藤 卓雄 郡司 好喜 藤元 克己	井上 道雄 佐藤 忠雄 松原 嘉市	道雄 忠雄 嘉市	川合 保治 鈴木 正敏			
和文会誌分科会									
主査	長島 晋一 井上 正文 大橋 延夫 木原 謙二 佐藤 秀之 相馬 駿和 中村 泰 宮下 芳雄	井上 道雄 加藤 健三 木村 忠雄 佐野 信雄 田中 良平 西田礼次郎	内山 郁 門 久保寺治朗 品川 丞 田村 今男 長谷部茂雄	大西 敬三 川合 郡司 神馬 中倉 針間矢宣一	西木 敬 木下 保治 近藤 好喜 鈴木 敬 中西 正雄 宮川 宣一	英明 修司 真一 正敏 恭二 大海			
主委									