

# 鉄 と 鋼

第 60 年 第 5 号 昭和 49 年 4 月



## 目 次

### 論 文

焼結プロセスにおける最高温度と Heat Wave の移動速度に関する理論的解析 ..... 堀尾正毅・大竹敏幸・鞭 巖...465

低温域における酸化鉄の還元過程の高温 X-ray 装置による研究 ..... 李 海 洙・館 充...480

連続鋳造スラブの凝固組織について ..... 川和高穂・佐藤秀樹・宮原 忍・小谷野敬之・根本秀太郎...486

低炭素鋼のオーステナイト結晶粒および冷延後の再結晶フェライト粒におよぼす Mn および S の影響 ..... 高橋政司...501

15Cr-14Ni 系耐熱鋼のクリープ特性におよぼす Nb と熱処理の影響 ..... 山田武海・藤田利夫...514

Fe-Mn 合金の高圧処理による $\epsilon$ 相の生成と引張応力下でのその相の安定性 ..... 藤田充苗・内山 郁...525

鋼板表面における硫化マンガと錆発生との関係 ..... 岡田秀弥・島田春夫...540

### 技 術 報 告

高炉-LD転炉対電気炉製鋼法の比較分析 ..... C. A. SCHNEIDER...549

### 技 術 資 料

日本における鉄鋼用耐火物の現状と問題点 ..... 宗宮重行...557

ひずみ電極法の応用について ..... 村田朋美...580

---

抄 録 ..... 590, 資料室だより ..... 599, 会 告 ..... N85

日本鉄鋼協会記事 ..... N89, 標準試料委員会ニュース ..... N93

正誤表 ..... 604

## 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	安藤 卓雄	石川英次郎	内山 郁	江島 彬夫	大西 英明	加藤 健三	鏑木 俊郎
	川合 保治	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	中川 龍一
	中村 正久	中村 泰	西田 信直	宮下 芳雄	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄		