

鉄 と 鋼

第 61 年 第 3 号 昭和 50 年 3 月

目 次

随 想

理想的製鉄所をめざして 生島 俊雄...299

論 文

水平な層状装入の高炉操業の数学的モデル 桑原 守・鞭 巖...301

CO-CO₂ 混合ガスと溶鉄との間の炭素および酸素の移行速度について

..... 伊藤公允・天野和男・坂尾 弘...312

高 Mn-Cr 鋼の組織，低温靱性および熱膨張率について

..... 吉村博文・山田直臣・矢田 浩・本間弘之・伊藤悌二...321

低合金鋼の焼戻脆化挙動と合金元素 Ni との関係 沢田 進・徳田 昭...331

キルド鋼の引張試験性質の経時変化と水素の挙動 加藤一十...345

V, Nb, B を含む 12%Cr 耐熱鋼の長時間クリープ破断強度におよぼす

Mo, W の影響 藤田利夫・山田武海・高橋紀雄...357

分塊ロール材の常温および高温における機械的性質

..... 鈴木克己・高橋賢司・西 正・小平 博・堀 正夫...371

CaF₂ 沈殿分離-原子吸光分析による低水素用溶接棒被覆剤ならびに同原料中の

F の間接定量 津久井宏侑・富樫 豊...388

技 術 報 告

圧力容器用鋼材の Stress Wave Emission

..... 羽田野甫・水谷四郎・堀内 良・丹羽 登・大正雄堂・月川哲雄...399

地熱発電環境下における鋼材の腐食挙動 酒井潤一・金指元計・松島 巖...404

技 術 資 料

鉄鋼材料の高温硫化腐食 西田 恵三...411

抄 録.....431, 資料室だより.....439, 会 告.....N35

日本鉄鋼協会記事.....N39

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	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎
委 員	赤松 泰輔	荒木 泰治	江島 彬夫	大西 英明
	岩村 貞光	内山 郁	川合 保治	木下 修司
	加藤 健三	鎗木 俊郎	神馬 敬	相馬 胤和
	郡司 好喜	佐野 信雄	鈴木 正敏	中村 正久
	田中 良平	田村 今男	高橋 愛和	山岸 秀久
	中村 泰	西田 信直	針間矢宣一	
	吉谷 豊		宮下 芳雄	