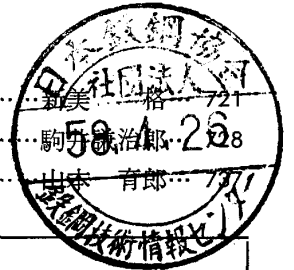


目 次

自動車省エネルギー化のための材料〔展望〕……………
 腐食疲労研究の現状と展望〔展望〕……………
 加熱炉伝熱研究小委員会報告〔委員会報告〕……………



論文・技術報告

鉄鉱石のヤング率，ポアッソン比の測定……………	浅田 実・大森 康男…	739
アークプラズマによるコークス内装鉄鉱石ペレットの熔融還元……………	西岡 信一・佐野 信雄…	746
液体金属への固体粒子の侵入挙動……………	小沢 泰久・鈴木 克紀・森 一美…	753
熔融高マンガン (5% C) 鉄合金の脱りん ……	前田 正史・塩見 純雄・佐野 信雄…	760
転炉出鋼時の溶鋼の酸素および窒素吸収の推算……………	長 隆郎・岩田 勝吉・井上 道雄…	767
熔融 Fe-Cr, Fe-Ni 原料からの上吹き併用による AOD 炉での ステンレスの直接製造方法……………	山田 桂三・東 洋幸・檜山 猛・西前 年…	775
熱間圧延摩耗試験機におけるロール摩耗 ……………	木原 諄二・銅屋 公一・中村 一元・吉原 達夫・佐野 義一…	782
18Ni マルエージ鋼の水素割れに及ぼす時効前冷間加工の効果 ……………	住友 芳夫・古林 英一・中村 森彦…	790
アルミキルド鋼板の熔融亜鉛によるぬれ性……………	広瀬 祐輔・住谷 次郎・戸川 博…	798
5.5%Ni 鋼の焼もどし脆性と松かさ状破面……………	村上 雅人・柴田 浩司・長井 寿・藤田 利夫…	806
17.5Ni 型高強度マルエージ鋼の組織微細化と引張性質 ……………	添野 浩・土屋 正利・田口 和夫・黒田 哲郎…	815
光輝焼純した SUS 434 フェライト系ステンレス鋼の酸化皮膜の 結晶構造とその耐食性におよぼす影響……………	山崎 桓友・財前 孝・浅見昭三郎・曾村 倫久…	821
25Cr-6Ni-2Mo 系 2 相ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動に及ぼす オーステナイト結晶粒径の影響……………	滝沢貴久男・志水 康彦・樋口 義弘・田村 今男…	829
オーステナイトステンレス鋼の耐塩化物応力腐食割れ性に及ぼす 合金元素の影響……………	増尾 誠・曾根 雄二・小野 寛…	837
Fe-16.5Cr フェライト及び Fe-25Cr-20Ni オーステナイト焼結合金の減衰能 及び機械的性質におよぼす再結晶の影響……………	鳥阪 泰憲・土取 功・宮川 松男…	845
ころがり疲れによつて生成した板状炭化物の諸性質……………	坪田 一	853
Cr-Mo-V 鋼のロータ材の品質におよぼす各種製造法の影響 ……………	鈴木 章・岡村 正義・広瀬 和夫・田中 重明…	861
各種構造用鋼板の疲れき裂伝ば特性と ΔK_{th} ……	金尾 正雄・佐々木悦男・太田 昭彦・小菅 通雄…	868

釜石製鉄所と香村さん〔随想〕……………的場 幸雄… 874
 鉄は国家〔随想〕……………平田 賢… 876
 しんかい 2000 と鉄鋼材料〔随想〕……………遠藤 倫正… 877
 わが大学の思い出—名古屋大学—〔談話室〕……………平林 清照… 880

抄 録…………… 884, 情報センターだより…………… 881,
 会 告…………… N69, 日本鉄鋼協会記事…………… N86,
 次号目次案内…………… N87, 編集後記…………… 886,
 アンケート結果報告…………… N89, 第 9 回鉄鋼工学セミナー案内…………… N78

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号巻末に掲載いたしております。