

鉄 と 鋼

第 61 年 第 8 号 昭和 50 年 6 月

目 次

随 想

科学における専門分野の在り方……………藤田広志…1999

論 文

直流エレクトロスラブ再溶解時の酸素の挙動について

……………小島 康・加藤 誠・豊田剛治・井上道雄…2001

鋼処理操作における 2, 3 の乱流流れの問題……………Julian SZEKELY・浅井 滋生…2012

オーステナイト系ステンレス鋼線の圧造性におよぼす強度と加工硬化特性の影響について

……………川端義則・西村 強・若宮辰也・山岡幸男…2028

焼入れ状態の Ni-Cr-Mo 鋼の靱性について……………斎藤鉄哉・内山 郁…2038

焼きもどし脆化した鋼の破面観察に関する 2, 3 の考察……………勝亦正昭・木下 修司…2051

白銑の黒鉛化に及ぼす諸元素の影響とそれらの結晶構造との関連性……………沢村 宏…2061

2 相ステンレス鋼の低温変形挙動に及ぼす再結晶集合組織の影響……………中村正久・若狭邦男…2067

連続焼鈍炉内鋼板真温度測定システムの開発……………井内 徹・大野二郎・草鹿履一郎…2076

技 術 報 告

加圧鑄造されたステンレス鋼鑄片の品質について

……………三原康雄・岩岡昭二・矢野修也・中西恭二…2088

Ni-Cr 鋼の高温脆戻し脆性におよぼす不純物元素の影響

……………中村正久・坂木庸晃・篠崎宗助…2099

CO₂ ガス被包アーク溶接用鋼ワイヤの開発と実用化……………秋田正弥・浅田千秋…2107

研 究 速 報

一酸化炭素加圧下における炭素析出反応について

……………佐山惣吾・植田芳信・横山慎一・土田 成・石井忠雄…2115

技 術 資 料

溶鉄合金と熔融スラグ間の界面張力……………荻野和巳…2118

第 88 回講演大会討論会報告……………2133

抄 録……………2138, 資料室だより……………2144,

会 告……………N95, 日本鉄鋼協会記事……………N104

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

鈴木 俊郎

田村 今男

橋口 隆吉

荒木 透

川合 保治

高橋 愛和

藤元 克己

安藤 卓雄

草川 隆次

中川 龍一

岩越 忠和

郡司 好喜

中村 正久

加藤 健三

佐藤 忠雄

長島 晋一

和文会誌分科会

主 査

委 員

松下 幸雄

赤松 泰輔

内山 郁

鈴木 俊郎

佐藤 秀之

田中 良平

中村 正久

吉谷 豊

荒木 透

江島 彬夫

川合 保治

佐野 信雄

田村 今男

中村 泰

安藤 卓雄

大西 敬三

木下 修司

神馬 敬

長谷部茂雄

針間矢宣一

石川英次郎

大西 英明

郡司 好喜

鈴木 正敏

高橋 愛和

宮下 芳雄

岩村 貞光

加藤 健三

近藤 真一

相馬 胤和

中川 龍一

山岸 秀久