鉄　と　鋼

第 66 年　第 12 号　昭和 55 年 10 月

社団法人 日本鉄鋼協会 55.9.26 鉄鋼技術情報センター

目　次

論　文

異種酸化物含有ヘマタイト圧粉体とその焼成体の水素還元過程における膨張と収縮……鈴木　良和・佐山　[illegible]・西[illegible]三…1593
予熱焼結法のメカニズムと効果……田代　清・相馬　英明・柴田　充蔵・今野　乃光・細谷　陽三…1603
含 MgO 焼結鉱の溶融性状……志垣　一郎・沢田　峰男・前川　昌大・成田　貴一…1612
酸化鉄ペレットの還元に及ぼすガス状硫化物の影響…桑野　禄郎・奥　隆夫・小野　陽一…1622
溶鉄の純酸素による酸化速度……萬谷　志郎・沈　載東…1631
エレクトロスラグ融解法の伝熱挙動におよぼすスラグの成分組成の影響……草道　龍彦・石井　照朗・尾上　俊雄・成田　貴一…1640
構造用鋼 S25C, S45C, SM50 の静水引張応力状態下での破壊挙動および破壊挙動図……斎藤　栄・志村　宗昭・田中英八郎…1650
18-8 ステンレス鋼および 18Ni マルエージ鋼オーステナイトの動的再結晶とその関連現象……牧　正志・赤阪　耕一・奥野　耕次・田村　今男…1659
各種高張力鋼の海水中での腐食疲れき裂伝播挙動……角田　方衛・丸山　典夫・内山　郁…1669
車軸圧入部の疲れ特性に及ぼす低温焼入温度の影響……高橋　良治・佐藤　初吉・吉村　照男・飯島　一昭…1679

技術報告

LNG 用 9%Ni 調質熱処理鋼管の性能……平　忠明・平林　清照・市之瀬弘之・大須賀立美・武重　賢治…1689

解　説

鉄の塑性変形と水素……南雲　道彦…1696

特別講演

鉄冶金学研究室の三十四年……松下　幸雄…1704

委員会報告

二元系標準試料を用いた発光分光分析の共存元素の影響調査……井樋田　睦・佐藤　利光…1718

随　想

良い英文を書くために――英文校閲を行つての感想――……山崎　道夫…1727

報　告

JIMIS-2 金属と水素国際シンポジウム……南雲　道彦…1729
第 2 回日本・チェコスロバキアシンポジウム……1732
第 99 回講演大会討論会報告……1757

抄　録……1766，情報センターだより……1773，会　告……N303，
日本鉄鋼協会記事……N309，次号目次案内……N311

編集委員会

委員長　田中　良平
運営委員会
委　員　安藤　卓雄　大森　康男　加藤　栄一　邦武　立郎　郡司　好喜
小指　軍夫　佐藤　忠雄　佐野　信雄　相馬　胤和　高橋　忠義
中村　正久　萬谷　志郎　藤元　克己　細井　祐三
和文会誌分科会
主　査　田中　良平　幹事　佐野　信雄
委　員　朝野秀次郎　池田　隆果　井上　正文　入江　敏夫　岩永　寛
江見　俊彦　大西　敬三　大森　靖也　加藤　健三　金尾　正雄
川合　保治　川上　公成　川口　忠雄　木原　諄二　國岡　計夫
郡司　好喜　佐久間健人　清水　彰　鈴木　朝夫　須藤　正俊
相馬　胤和　高橋　忠義　槌谷　暢男　角山　浩三　徳田　昌則
中岡　一秀　中村　泰　西田礼次郎　原　富啓　原　行明
萬谷　志郎　古林　英一　牧　正志　松田　福久　水野　博司
宮川　大海　森　隆資　森田善一郎　安田　浩　吉越　英之

© COPYRIGHT 1980 社団法人日本鉄鋼協会
本書に掲載されている記事の無断転載ならびに無断コピーを禁じます.