

鉄 と 鋼

第 66 年 第 5 号 昭和 55 年 4 月

目 次



論 文

二元的な細孔構造を有する多孔質体の等圧系有効拡散係数とそれに及ぼす希釈ガスの影響に関する理論.....	近江 宗一・碓井 建夫・中島 敬治...	449
高炉の通風時における装入物堆積挙動とガス流分布.....	成田 貴一・稲葉 晋一・清水 正賢・小林 勲・沖本 憲市・山口 荒太...	459
溶鉄および溶鋼の蒸発速度に及ぼす溶存酸素の影響.....	早川 静則・長 隆郎・井上 道雄...	469
環流式連続脱ガスに関するモデル実験とその解析.....	上田 卓弥・古山 貞夫・中川 龍一...	478
質量分析法による 1600°C における溶融 Fe-Si 合金の活量測定.....	山田 啓作・阿部 宏・加藤 栄一...	488
圧延および連続鋳造鋳片のシミュレーションに用いるプラスチックの性質.....	千々岩健児・畑村洋太郎・長谷川信樹...	496
低合金高張力鋼の旧オーステナイト粒界に生成するボロン析出物の形態について.....	渡辺 征一・大谷 泰夫...	506
SUS 304 ステンレス鋼の応力腐食割れ挙動におよぼす冷間加工と熱処理の影響.....	滝沢貴久男・志水 康彦・米田 英作・庄司 戈止・田村 今男...	514
マルテンサイトとベイナイト二相混合組織をもつ 0.2%C-Ni-Cr-Mo 鋼の引張特性について.....	富田 恵之・中村 弘之・岡林 邦夫...	523
ほう化処理鋼すべり摩耗痕の観察について.....	渋谷 佳男・今沢 好明・桑名 一利...	532
酸洗排水中硝酸イオン濃度の連続測定システム.....	松本龍太郎・山口 直治・小野 昭紘...	539

技 術 報 告

還元鉄ペレットの溶鉄中への溶解速度におよぼすペレット中酸化鉄の種類の影響.....	佐藤 彰・中川 龍一・吉松 史朗・福沢 章・尾崎 太...	545
鋼中微量炭素定量に関する二、三の知見.....	針間矢宣一・岡野 輝雄...	552

技術トピックス

圧延異形断面の製造法の開発.....	福田 弘...	558
9%Ni 鋼の溶接技術の研究.....	西 武史...	565

随 想

古代日本製鉄技術考.....	飯田 賢一...	573
----------------	----------	-----

海 外 だ よ り

カタールの近況.....	光島 昭三...	578
--------------	----------	-----

報 告

原子力製鉄に関する協会の特許と特許管理活動.....	中村 信吾...	580
日本鉄鋼協会中国訪問学術使節団報告.....		582
日本工学会創立 100 周年記念事業報告.....		594

抄 録.....	596, 会 告.....	N117,
日本鉄鋼協会記事.....	N131, 次号目次案内.....	N133

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委員 長 員
--