

鉄 と 鋼

第 62 年 第 12 号 昭和 51 年 10 月

目 次

随 想

既知と未知の間.....宗像 英二...1475

論 文

ヘマタイト単結晶の還元挙動におよぼす添加 Na, K および Ca 化合物の影響
.....佐山 惣吾・植田 芳信・西川 泰則・吉田 雄次...1477

不均一充填構造粒子充填層の流速および圧力分布.....荒木 和男...1485

熔融アルカリ金属珪酸塩の構造.....早稲田嘉夫・水渡 英昭...1493

連鑄スラブの表面欠陥防止のための 2 次冷却パターンについて
.....野崎 努・松野 淳一・村田 賢治・大井 浩・児玉 正範...1503

モリブデン鋼の恒温変態特異組織の靱性および延性について.....井上 毅・木下 修司...1513

高強度鋼における破壊靱性値の板厚依存性.....中佐啓治郎・武井 英雄...1523

電析ニッケル-炭素鋼拡散対における拡散層の状態岡田 健・松本 誠臣...1532

原子炉内環境近似の高温ヘリウム中の不純物による Ni 基耐熱合金の腐食
.....新藤 雅美・近藤 達男...1540

Ni-Cr-W-C 系合金の不純 He ガス中における高温腐食挙動
.....大村 泰三・佐平 健彰・迫ノ岡晃彦・米沢 登...1550

技 術 報 告

発光分光分析への電子計算機の応用.....鈴木 孝範・浅川 秀夫・西山 昇三...1560

研 究 速 報

焼結機機長方向における風量分布の理論解.....牧野 孝・遠藤 幸平・柴田 充蔵...1567

特 別 講 演

わが国鉄鋼業の進歩発展と今後の課題.....山下 伸六...1570

共同研究会活動報告

設備技術部会の活動状況について.....矢沢弥三郎...1577

訪問記「中国の鉄鋼業」.....相馬 胤和...1587

国際会議報告「アメリカ科学アカデミー・技術アカデミー合同シンポジウム」.....田畑新太郎...1591

抄 録.....1593, 資料室だより.....1599, 会 告.....N193

日本鉄鋼協会記事.....N201, 次号目次案内.....N206, 「鉄と鋼」寄稿規程.....会告末

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 長島 晋一

運 営 委 員 会

委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	大谷南海男
	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏
	染野 檀	中村 正久	橋口 隆吉	藤元 克己	

和 文 会 誌 分 科 会

主 査	長島 晋一				
委 員	荒木 透	安藤 卓雄	井上 正文	井上 道雄	内山 郁
	大西 敏三	大西 英明	大橋 延夫	加藤 健三	門 智
	木下 修司	木原 諱二	木村 忠雄	久保寺治郎	郡司 好喜
	近藤 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬
	鈴木 正敏	相馬 胤和	染野 檀	田中 良平	田村 今男
	中倉 正雄	中西 恭二	中村 正久	中村 泰	西田礼次郎
	長谷部茂雄	針間矢宣一	宮川 大海	宮下 芳雄	