

鉄 と 鋼

第 61 年 第 7 号 昭和 50 年 5 月

目 次

論 文

鉄鉱石の向流還元における無次元数について.....	相馬胤和...	909
コークス揮発分中に含まれる水素と炭素について.....	張 東植・館 充...	917
昇温過程における酸化鉄ペレットの還元速度.....	井口義章・牧 章・井上道雄...	925
均一分布を仮定した高炉モデル.....	全 明・館 充...	935
不均一分布を考慮した高炉モデル.....	全 明・館 充...	948
冷間圧延法によるアルミクラッド鋼の接着機構に関する研究.....	前田光明・豊島清三...	957
316 ステンレス鋼の疲れ強さにおよぼす加工熱処理の影響.....	石井友之・Karl Kromp・Brigitte Weiss...	963
1~5% Ni-Cr-Mo-V 強靱鋼の靱性.....	荒木 透・辛 玫教・佐川竜平...	972
非調質高張力鋼の強度靱性と集合組織.....	稲垣裕輔・栗原 極・小指軍夫...	991
18% Ni マルエージング鋼における高温溶体化脆化.....	細見広次・芦田喜郎・波戸 浩・石原和範...	1012
ロール用強靱型鋳鋼の機械的性質におよぼす合金元素の影響.....	鈴木克己・西 正・牟田 徹...	1028
18-8 ステンレス鋼線の応力腐食割れにおよぼす冷間引抜加工とアルミニウムめつきの影響.....	川端義則・西沢春雄・西村 強・生駒和彦・松原光治...	1054
原子吸光分析法による鉄鋼中のりの間接定量.....	鈴木孝範・森永 博・佐々木明...	1063

特 別 講 演

最近の製鉄用耐火物の研究開発ならびに製造技術の動向.....	宮武和海...	1069
日本の鉄鋼業への圧延理論の貢献.....	鈴木 弘...	1078

抄 録.....	1088, 資料室だより.....	1095, 会 告.....	N 85
日本鉄鋼協会記事.....	N 90		

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	荒木 透	安藤 卓雄	岩越 忠和	加藤 健三
鎗木 俊郎	川合 保治	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄
田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久	長島 晋一
橋口 隆吉	藤元 克己			

和文会誌分科会

主 査

委 員

松下 幸雄	荒木 泰治	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎
赤松 泰輔	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明
岩村 貞光	鎗木 俊郎	川合 保治	木下 修司	郡司 好喜
加藤 健三	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏
近藤 真一	田中 良平	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一
相馬 胤和	中村 泰	針間矢宣一	宮下 芳雄	山岸 秀久
中村 正久				
吉谷 豊				