

鉄と鋼 第70年 第11号 昭和59年 9月

目 次

東大試験高炉の歩んできた道〔技術資料〕	館 充	1501
ステンレス鋼の高純度化精錬法と成品特性〔技術資料〕	丸橋 茂昭	1511
希土類元素の利用—耐熱合金への微量添加—〔解説〕	永井 宏	1523
冷延鋼板表面の炭素汚れ〔解説〕	島田 昌治	1530
フェライトステンレス鋼の高温酸化〔解説〕	富士川尚男	1541
バウシinger効果に関する研究の歴史と現状〔解説〕	八高 隆雄・長谷川 正	1551

論文・技術報告

クロマイトの炭素還元過程における組成および構造の変化	片山 博・徳田 昌則・大谷 正康	1559
層空間率、見掛けの粒子径変化が圧損に与える影響を考慮した焼結プロセスの 数学的モデル	葛西 栄輝・八木順一郎・大森 康男	1567
Fe-C 基 3 元系合金における溶質元素の固液間の分配	森田善一郎・田中 敏宏	1575
鉄基 3 元系合金における溶質元素の固液間平衡分配に及ぼす 溶質間相互作用の影響	森田善一郎・田中 敏宏	1583
底吹き取鍋精錬装置における循環液の特性	赫 冀 成・浅井 滋生・鞭 巖	1590
表面硬化用鋼の焼入性コントロール	上原 紀興・田中 良昭・太田 久司	1598
硝酸-ふつ化水素酸洗液中のふつ化鉄イオンの挙動	高張 友夫・小坂 正剛・有金 宏	1605
硝酸-ふつ化水素酸-鉄イオン自動分析装置の開発	高張 友夫・松井 清・有金 宏・小坂 正剛	1612

コークス製造研究への提言〔随想〕	大谷 茂盛	1620
第 35 回分析化学に関するピッツバーグ会議〔国際会議報告〕	秋吉 孝則	1622

抄 録	1623, 会 告	N145
情報センターだより	1626, 日本鉄鋼協会記事	N161
編集後記	1630, 次号目次案内・Trans. ISIJ Vol. 24, N10 掲載記事案内	N164

秋季講演大会懇親会、見学会申込案内……N145, 秋季講演大会宿泊・航空機案内……N169

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号巻末に掲載いたしております。