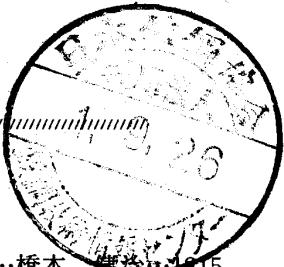


鉄と鋼 第75年 第10号 平成元年10月



目 次

| | | |
|------------------------------|------------|------|
| 移動層技術の利用状況と将来性〔展望〕 | 橋本 健治 | 1815 |
| 高炉スラグ標準試料（日本鉄鋼標準試料）の作製〔技術資料〕 | 稻本 勇・佐伯 正夫 | 1824 |
| 介在物除去用セラミックフィルター技術の進歩〔解説〕 | 梅沢 一誠・塗 嘉夫 | 1829 |
| 高温腐食環境における耐熱合金の強度劣化〔解説〕 | 吉葉 正行 | 1839 |
| 溶融炭酸塩型燃料電池における構成材料の腐食〔解説〕 | 中川 精和 | 1852 |

論 文・技術報告

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| コークスの粉化に及ぼす配合微粘結炭の粒度の影響 | 岩切治久・上條綱雄・中村 力・田中英年 | 1861 |
| コークス内装クロム鉱石ペレットの加熱過程における還元挙動 | 李 海洙・金 台東 | 1869 |
| レーザーフラッシュ法による焼成および非焼成ペレットの熱拡散率測定 | 太田弘道・秋山友宏・徐 仁国・高橋礼二郎・八木順一郎・早稻田嘉夫 | 1877 |
| 溶融スラグ中におけるクロム鉱石の溶解および還元挙動 | 片山 博・佐藤雅幸・徳田昌則 | 1883 |
| 固体鉄と平衡する $\text{FeO}-\text{CaO}-\text{SiO}_2$ 系スラグ融体中の Ca^{45} の拡散係数の測定 | 原 茂太・赤尾一孝・荻野和巳 | 1891 |
| エレクトロンビーム法による鋼中介在物の分離と評価法の開発 | 塗 嘉夫・梅沢一誠 | 1897 |
| 連鉄スラブのバルジング挙動の3次元弾塑性クリープ解析 | 岡村一男・河嶋寿一 | 1905 |
| プラズマ回転電極法による Ti-6Al-4V 合金粉末の製造 | 磯西和夫・小林昌彦・時実正治 | 1913 |
| 析出強化型 15Cr-26Ni-1.25Mo 耐熱鋼の高温強度に及ぼす Mo 及び V の影響 | 飯島活巳・山田範雄・福井 寛・桐原誠信 | 1921 |
| 圧力容器用低合金鋼の高温高圧水中における低サイクル疲労挙動 | 佐藤俊司・永田徳雄・片田康行 | 1928 |
| 二相ステンレス鋼中の σ 相、炭化物、窒化物の態別定量法及び析出挙動 | 千野 淳・井樋田睦・岩田英夫 | 1936 |

| | | |
|--|-------|------|
| 走査トンネル顕微鏡の疲労研究への応用〔技術トピックス〕 | 松岡 三郎 | 1943 |
| アレキサンドリアでの仕事と生活（アレキサンドリア滞在記-1）〔隨想〕 | 川上 公成 | 1947 |
| 「2000年とそれ以降に向けての冶金プロセスに関する国際会議」印象記〔国際会議報告〕 | 小塙 敏之 | 1951 |
| ハノーバー大学留学雑感〔海外だより〕 | 上島 良之 | 1953 |
| 第117回講演大会討論会報告 | | 1954 |

| | | |
|----------------------|---------------------------|-------|
| コラム：アメリカの工業系大学院博士課程 | 日本鉄鋼協会記事 | N 379 |
| 終了者数の大学順位（1987～1988） | 次号目次案内 | N 380 |
| 編集後記 | ISIJ International 掲載記事概要 | N 380 |
| 会告 | 日本学術会議だより | N 385 |
| 鉄鋼技術情報センターだより | 鉄鋼技術情報センター案内 | N 387 |

「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。