



目次

転炉ガスからの高純度 CO ガス精製分離システムの

開発〔解説〕……………矢治 源平・桜谷 敏和・平谷 達雄…1813
 自動車用セラミックスの開発動向〔解説〕……………山口 俊三…1818
 鉄鋼石炭欧州共同体におけるオンライン分析の研究〔解説〕……………G. JECKO…1823
 鉄鋼科学・技術史委員会教育ワーキング・グループ報告〔委員会報告〕……………原 善四郎…1843

論文・技術報告

微粉炭吹込み操業における羽口先燃焼帯の解析……………赫 翼 成・桑原 守・鞭 巖…1847
 高炉操業解析および焼結鉱品質設計への高温性状試験結果の適用
 ………………望月 頭・村井 達典・川口 善澄・岩永祐治…1855
 鋳型と鋳片間の潤滑現象と高速鋳造時の最適鋳型振動
 ………………水上 秀昭・川上 公成・北川 融・鈴木 幹雄・内田 繁孝・小松 喜美…1862
 線材・棒鋼圧延の負荷特性とその数式化……………篠倉 恒樹・高井 耕一…1870
 線材・棒鋼圧延の幅広がり特性とその計算法……………篠倉 恒樹・高井 耕一…1877
 過冷オーステナイト状態の軸受鋼切削加工のための熱間鍛造からの連続熱処理
 ………………藤岡 康夫・室 博…1881
 エポキシ樹脂塗装鉄筋……………三上 尚人・新井 哲三・白川 潔・小山 清一…1889
 塩水中での塗装亜鉛めつき鋼板の耐食性……………藤田 栄・清水 義明・松島 巖…1897
 複合軽量鋼板の接着耐久性に及ぼす下地処理の影響
 ………………松本 義裕・篠崎 正利・角山 浩三・津川 俊一…1905
 圧力容器用 1/2 Mo 鋼の靱性におよぼす Mo および C の影響
 ………………岡田 八郎・内藤 勝之・山本 寛・村上 賀國…1913
 W-Mo 系焼結高速度鋼の材料特性に及ぼす窒素および炭素当量の影響
 ………………河合 伸泰・平野 稔・本間 克彦・立野 常男…1921
 W系高V焼結高速度鋼の材料特性に及ぼす窒素および炭素当量の影響
 ………………河合 伸泰・平野 稔・本間 克彦・立野 常男…1929
 Cr-Mo-V 鋼ロータ材の焼もどし脆化及びクリープ破断強度に及ぼす Si 及び
 不純物低減の影響……………志賀 正男・栗山 光男・桐原 誠信・金子 了市・渡辺 康雄…1937
 長時間クリープ試験に使用した PR 熱電対の劣化
 ………………伊藤 弘・江頭 満・宮崎 秀子・門馬 義雄・横井 信…1944
 長時間クリープ疲れ試験機の開発……………山口 弘二・西島 敏・井島 清・金澤 健二…1952
 フェライトおよびオーステナイト系ステンレス鋼の着色皮膜に関する分析
 ………………中村 義一・平山 恵一・前釜 安孝…1958

熔融石英質耐火物のマンガン鋼による侵食〔寄書〕……………新谷 宏隆・川上 辰男…1965
 新素材と鉄鋼——競合か協調か?〔随想〕……………田中 良平…1968
 財団法人金属系材料研究開発センターの活動〔談話室〕……………越賀 房夫…1970
 第5回国際鉄鋼会議報告〔国際会議報告〕
 ………………村山 武昭・国定 京治・田中 敏宏・前田 正史・伊藤 公久…1973