

● 鉄と鋼 第78年 第8号 (8月号) 目次 ●

解 説

CO₂の再資源化……………佐野 寛
 高炉における微粉炭燃焼に関する速度論的
 研究の現状……………八木順一郎, 他
 超電導超大型粒子加速器 (SSC) 計画における
 技術と材料……………新富 孝和, 他

技 術 資 料

計測信号処理における最近の研究
 (時間-周波数二次元分布)……………北川 孟

論 文

最終コークス温度 600-900°C に乾留された
 コークスの性状……………岩切 治久
 加古川 2 高炉におけるペレット多配合操業
 ……………小野 玲児, 他
 高炉内半径方向粒度分布制御による細粒焼結
 の使用……………堀 隆一, 他
 3 並列バンカー式ベルレス高炉の操業と
 装入物分布制御……………沢田 寿郎, 他
 大型ベルレス高炉における装入物分布シミュレーション
 モデルの開発と操業への適用……………服部 道紀, 他
 溶融還元炉内での石炭の細粒化と, その抑制方法
 ……………片山 裕之, 他

気泡による溶鋼中介在物の付着分離に関する
 コールドモデル実験……………潘 偉, 他
 急速凝固 18Cr-8Ni ステンレス鋼における
 初期凝固組織制御……………水上 英夫, 他
 電子論による Cr-Mo フェライト鋼の相安定性
 予測……………江崎 尚和, 他
 浸炭・鍛造焼入れによる高疲労強度傘歯車の開発
 ……………伏見 慎二, 他
 プラズマ粉体内盛溶接法によるオーステナイト系合金
 -SiC 複合材料の耐壊食性および耐摩耗性挙動
 ……………宇佐美賢一, 他
 Ti 合金の高温変形挙動の Zener-Hollomon 因子
 による検討……………西元 学, 他

現 場 技 術 報 告

広畑における高歩留焼結操業……………吉田 均, 他
 極低 C, N フェライト系ステンレス鋼の製造安定化
 ……………永山 宏智, 他
 熱間繰返し使用タンディッシュ耐火物の開発
 ……………大熊 賢一, 他
 条鋼用分塊圧延ラインにおけるホットスカーファアの
 現状と課題
 ……………日本鉄鋼協会共同研究会鋼板部会分塊分科会
 熱延仕上蛇行制御による通板性改善……………古川 洋一, 他
 川鉄千葉 No. 4 連続焼鈍設備の高速化対応技術
 ……………高橋 憲男, 他
 高温, 高負荷燃焼用ラジアントチューブとバーナの
 開発……………中川 二彦, 他

