



鉄と鋼 第78年 第8号 平成4年8月

目 次

CO ₂ の再資源化〔解説〕	佐野 寛	1275
高炉における微粉炭燃焼に関する速度論的研究の現状〔解説〕	八木順一郎・稲葉 晋一	1281
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—〔技術資料〕	北川 孟	1294
超電導超大型粒子加速器 (SSC) 計画における技術と材料〔解説〕	新富 孝和・石丸 肇・海野 義信・新井 康夫・渡瀬 芳行・尼子 勝哉・近藤敬比古	1305

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	1314
加古川2高炉におけるペレット多配合操業	小野 玲児・後藤 哲也・木口 淳平・堀 隆一・桑野 恵二	1322
高炉内半径方向粒度分布制御による細粒焼結鉱の使用	堀 隆一・宮谷 仁史・後藤 哲也・小野 玲児・松井 良行・蟻塚 光弘	1330
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・上谷 年男・谷吉 修一・宮川 昌治・菅原 英世・山崎 信	1337
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・飯野 文吾・下村 昭夫・築地 秀明・有山 達郎	1345
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・河村 隆文・平田 浩・大野 剛正・小林 勝明・山内 雅夫	1353
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・植村健一郎・小山 伸二	1361
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・鈴木 俊夫・梅田 高照	1369
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・森永 正彦・楠 和憲・土田 豊	1377
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・島村 三郎	1383
プラズマ粉体肉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	宇佐見賢一・高安 博・佐藤 晃二・福井 寛・佐藤讓之良	1391
Ti合金の高温変形挙動の Zener-Hollomon 因子による検討	西元 学・高橋 涉・志田 善明	1398

現場技術報告	T125
ISIJ 情報ネットワーク	N429
編集後記	N466

「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。