

鉄と鋼

Journal

Japan



主 要 目 次

CO ₂ の再資源化	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	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—	1294
超電導超大型粒子加速器(SSC)計画における技術と材料	1305
最終コークス温度 600-900°C に乾留されたコークスの性状	1314
加古川 2 高炉におけるペレット多配合操業	1322
高炉内半径方向粒度分布制御による細粒焼結鉄の使用	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	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	1345
熔融還元炉内での石炭の細粒化とその抑制方法	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	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	1369
電子論による Cr-Mo フェライト鋼の相安定性予測	1377
浸炭・鍛造焼入れによる高疲労強度傘歯車の開発	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	1391
Ti 合金の高温変形挙動の Zener-Hollomon 因子による検討	1398
現場技術報告	T 125

NO. 8
VOL. 78
AUG.1992

鉄 鋼 協 会

Iron and Steel Institute of Japan
1-1-1 Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome
Chiyodaku, Tokyo, Japan