

Techno Scope	機能する歯科医療用材料 バイオマテリアルとしてのチタン	202
鉄の点景	消火器	207
連携記事	歯科治療と金属材料 塙 隆夫	209
	金属系バイオマテリアルの研究・開発の現状と動向 新家光雄	216
入門講座	画像検査・計測技術-2 非破壊検査用X線検出器と鉄鋼業への応用 瀧日真二	226
アラカルト	海外鉄鋼事情-8 POSTECHのGraduate Institute of Ferrous Technology (GIFT) について 佐々木康	232
	(社)日本鉄鋼連盟 近代製鉄発祥150周年記念事業「人が活かす、人を生かす、鉄」のご案内 (社)日本鉄鋼連盟	235
協会の活動から		240
会員へのお知らせ		246
海外鉄鋼関連最新論文		258

製 鉄	中心装入粒子の密度や摩擦特性が高炉内固体粒子流れと炉芯挙動に与える影響の数値解析 河合 秀樹・高橋 洋志	107
	CH ₄ ガスに随伴された球状ウスタイト輸送還元反応の速度論的解析 竹内 直幸・野村 要平・大野 光一郎・前田 敬之・西岡 浩樹・清水 正賢	115
分析・解析	中性子回折角度分散法による塑性加工を受けた鋼の応力・組織因子解析システムの開発 龍福 進・鈴木 徹也・鈴木 裕士・友田 陽	121
加工・加工熱処理	耐摩耗鋼板の機械的特性とミクロ組織に及ぼす軟化熱処理の影響 原田 智也・笥 幸次・竹野 裕之・吉田 功・深尾 勇人	130
	熱間圧延における摩擦係数に及ぼすロール表面粗さの影響 小豆島 明・薛 衛東・吉田 良明	134
力学特性	冷間にて強加工したオーステナイト系ステンレス鋼SUS305の高温強度とミクロ組織 内山 武彦・朝倉 健太郎・村山 武海	141
	Fe-Al基合金の室温引張特性に及ぼすZr添加の影響 町田 隼一・小林 寛・金野 泰幸・高杉 隆幸	148
ISIJ International, Vol.48(2008), No.4 掲載記事		A11