

鉄と鋼

Vol.87 No.7 平成13年 7 月

目次

製 鉄

- 高炉内におけるコークスガス化反応挙動におよぼすコークス反応性，反応温度の影響
渡壁 史朗・武田 幹治467

加工・加工熟処理

- 各種穀物潤滑によるチタン薄板のエリクセン値の向上
吉村 博文・西原 俊文・野西 利次・井ノ内 直良474
- 純鉄粉末のシース・温間孔型ロール法による固化成形（技術報告）
太田口 稔・鱈川 周治・津崎 兼彰・長井 寿480

溶接・接合

- 高窒素含有オーステナイト系ステンレス鋼のHAZ割れ感受性
禹 仁秀・堀之内 力・菊地 靖志486

表面処理・腐食

- 鋼板へのラミネートにおける二軸配向ポリエステルフィルムの無配向層形成におよぼす
ラミネートロール接触冷却長の影響（技術報告）
岩下 寛之・森田 俊一・田中 厚夫・清水 信義・毎田 知正494

力学特性

- 新しい生体用 β 型チタン合金の大气中および擬似生体内環境中における摩擦摩耗特性
黒田 大介・新家 光雄・久米 正志・福井 壽男・鈴木 昭弘・長谷川 二郎500
- フェライト系耐熱鋼の母材および溶接継手のクリープ疲労寿命特性
木村 恵・小林 一夫・山口 弘二508

社会・環境

- 小型たたら炉製鉄法における $C+O=CO$ 反応の化学親和力による解析
田辺 潤・岸 将・佐藤 茂夫・永田 和宏515

ISIJ International, Vol.41(2001), No.7 掲載記事A17