

鉄と鋼

Vol.91 No.9 平成17年9月

目次

計測・制御・システム技術

水スプレーと高温金属試料間の熱伝達係数の数式化

三塚 正志685

表面処理鋼板製造工場における包装会社とのSCMの構築（技術報告）

山本 彰・山本 賢治・武田 和宏・柘植 義文739

加工・加工熱処理

SUS304の再結晶と高温変形挙動に及ぼす冷間加工と温間加工の影響

加藤 正仁・鳥阪 泰憲694

表面処理・腐食

塩水噴霧試験における55%Al-Zn合金めっき鋼板の切断端面近傍の腐食挙動

松本 雅充・木本 雅也・迫田 章人・工藤 赳夫700

大気環境下における亜鉛メッキ鋼板さびの耐溶解反応特性

田村 紘基706

力学特性

断続引張試験による局所くびれ以降の真応力-真ひずみ線図の評価

榎並 啓太郎・長井 寿712

1273Kにてクリープ破断した単結晶Ni基超合金CMSX-4の転位下部組織

三浦 信祐・美濃部 健・近藤 義宏・松尾 孝719

社会・環境

削減可能性の高い廃棄物の調査にもとづく製鉄プロセスを用いたリサイクル可能性の検討

加藤 嘉英・近藤 國弘・大谷 尚史・中村 崇726

超臨界水と炭素含有廃棄物との反応による炭酸ガス固定型水素メタン混合ガス回収

林 昭二・武川 裕紀・井口 義章734

ISIJ International, Vol.45(2005), No.9 掲載記事A28
