

鉄と鋼

Vol.86 No.12 平成12年12月

目次

分析・解析

鉄鋼業をめぐる環境分析の状況（レビュー）

石橋 耀一785

加工・加工熱処理

多方向加工によるひずみ分布の数値解析

井上 忠信・鳥塚 史郎・長井 寿793

多方向加工による均一微細フェライト粒組織の形成

鳥塚 史郎・井上 忠信・長井 寿801

相変態・材料組織

低炭素鋼の塑性変形されたオーステナイトの粒界から生成するフェライト粒の形、

大きさと結晶方位／鳥塚 史郎・梅澤 修・津崎 兼彰・長井 寿807

AFM 超微小硬さ試験によるフェライト+ベイナイト鋼の強度解析

長島 伸夫・宮原 健介・松岡 三郎・津崎 兼彰・原 徹・高橋 稔彦815

Ti添加極低炭素熱延鋼板の材質に及ぼす熱延温度、圧下条件の影響

中村 隆彰・江坂 一彬822

力学特性

自動車用高周波焼入れシャフト材の振り疲労き裂の伝播挙動に及ぼす硬さ分布の影響

越智 達朗・蟹澤 秀雄・渡邊 忠雄830

社会・環境

銅の混入を制約要因とした循環型社会における鉄スクラップリサイクルの定量化モデル

角館 慶治・足立 芳寛・鈴木 俊夫837

ISIJ International, Vol.40(2000), No.12 掲載記事A30

投稿規定A33

「鉄と鋼」年間索引A37