

鉄と鋼

Vol.91 No.11 平成17年11月

目次

特集号 「鉄鋼材料の降伏強度に影響を及ぼす組織要因」

鉄鋼材料における降伏強度と組織の関係（巻頭言） 高木 節雄	789
転位強化した鋼の降伏強度に及ぼす固溶 Cu の影響 Junaidi Syarif・中島 孝一・土山 聡宏・高木 節雄	790
粒子分散強化したフェライト鋼における粒子サイズ分布を考慮した降伏強度の評価 北浦 知之・飛鷹 秀幸・土山 聡宏・高木 節雄	796
巨視的载荷状態下における炭素鋼の微視的降伏挙動の解析 秋山 雅義・松井 和己・寺田 賢二郎	803
フェライト-ベイナイト鋼の変形挙動に及ぼす組織形態の影響 石川 信行・末吉 仁・遠藤 茂・鹿内 伸夫	809
パーライト鋼の塑性変形挙動に及ぼす階層的不均一変形と集合組織の影響 諸岡 聡・鈴木 徹也・友田 陽・塩田 佳徳・神山 崇	816
中性子散乱を用いた窒素添加オーステナイト鋼の組織と変形挙動の考察 池田 圭太・友田 陽・鈴木 淳市・盛合 敦・神山 崇	822
オーステナイト系ステンレス鋼ワイヤの引張特性に及ぼす線径と結晶粒径の影響 福丸 大志郎・飛鷹 秀幸・土山 聡宏・高木 節雄	828
FCC系鉄基合金圧延材の降伏強度に及ぼす変形双晶の影響 森川 龍哉・諸永 拓・東田 賢二	834
SUS316Lステンレス鋼における超強ひずみ加工による ($\alpha+\gamma$) ナノ2相組織の形成 藤原 弘・井 尚志・館山 恵	839

ISIJ International, Vol.45(2005), No.11 掲載記事A36