



# 鉄と鋼 第78年 第9号 平成4年9月

## 目 次

不均質材の力学 —インターフェイスメカニックスの基礎—〔解説〕	豊田 政男	1407
超塑性変形と変形誘起結晶粒成長〔解説〕	佐藤 英一・栗林 一彦・堀内 良	1414
硬質耐摩耗材料としての硼化物の利用〔解説〕	高木 研一	1422
低サイクル疲労に関する VAMAS ラウンドロビン試験〔技術資料〕	北川 正樹・山口 弘二	1431

## 論 文

高炭素溶鉄からの Sn, Sb の蒸発除去速度	伊藤 桂祐・岸本 誠・森 克巳	1441
溶融鉄およびニッケル中のハフニウムと酸素の平衡	萬谷 志郎・石井不二夫・大瀧大悟郎	1449
高粘度の液体中を上昇する気泡群の動的挙動に関するコールドモデル実験	井口 学・川尻 明・富田 祐志・森田善一郎	1456
垂直曲げ連铸機における介在物浮上分離のための必要垂直部長さ	田中 宏幸・今村 晃・西原 良治	1464
定電位二次電解法による 9Cr-1Mo 鋼中 Laves 相の形態分析	船橋 佳子・谷本 幸子・吉田 直志・松村 泰治・佐々木晃史	1472
TRIP 型複合組織鋼板の延性に対する残留オーステナイトの体積率と安定性の影響	杉本 公一・臼井 登・小林 光征・橋本 俊一	1480
SUS 310 鋼の粒成長過程における 3次元粒径分布	松浦 清隆・佐藤 弘孝・伊藤 洋一・成田 敏夫	1488
含すず一方向性電磁鋼板の二次再結晶に及ぼす熱間圧延焼鈍条件の影響	中島正三郎・高嶋 邦秀・原勢 二郎	1495

中性子照射した Fe-12%Cr-15-30%Mn 三元合金の微細組織〔寄書〕	宮原 一哉・Frank A. Garner・細井 祐三	1502
現場技術報告		T153
ISIJ 情報ネットワーク		N467
編集後記		N498
第 124 回 (平成 4 年秋季) 講演大会講演プログラム		N499

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号巻末に掲載いたしております。