

鉄と鋼

Vol.90 No.2 平成16年 2月

目次

高温プロセス基盤技術	
高温ガス化直接溶融炉による廃棄物溶融処理の数値解析	
梁 小平・埜上 洋・八木 順一郎・磯崎 進市・松平 恒夫	79
製 鉄	
日本鉄鋼業の鉄鉱石・石炭資源の現状と将来 (レビュー)	
長野 研一	51
分析・解析	
黒鉛炉原子吸光法による鉄鋼中微量トランプエレメント分析	
小林 剛・長谷川 信一・伊藤 真二・井出 邦和・山口 仁志・山田 圭	86
負イオン化学イオン化質量分析法による多環芳香族炭化水素の分析とコールタール分析への 応用	
藤岡 裕二	92
溶接・接合	
鋼溶接部の組織形成と制御 (レビュー)	
小関 敏彦	61
相変態・材料組織	
耐熱鋼の高温における強度と組織 (レビュー)	
中島 英治	73
Fe-38Ni-13Co-4.7Nb-1.5Ti-0.4Si超耐熱合金の窒素ガス流雰囲気中の高温窒化挙動	
草開 清志・白井 健太郎	98
高Nb含有鋼の水素吸蔵挙動	
大村 朋彦・櫛田 隆弘・宮田 佳織・小溝 裕一	106
ISIJ International, Vol.44(2004), No.2 掲載記事	A5
