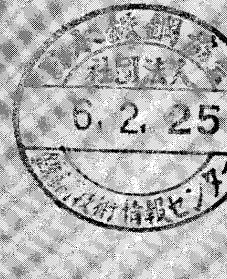


鉄と鋼

第80年 第3号 平成6年3月



目次

解説 今後の輸送機器用薄鋼板に求められるメタラジー／橋本 修	N86
ウィスカーカーボンセラミックスの現状と課題／趙 源丞・林 宏爾	N91
論文 溶融酸化鉄の還元速度によよぼす石炭中の揮発分の影響	
雀部 実・館 充・小林 康孝	183
底吹き円筒浴の低浴深時に現れる施回の過渡特性と波動振幅	
井口 学・伊藤 陽一・森田 善一郎	189
浸漬発熱体を用いた高周波誘導スカルフル解法によるガラスの融解とその伝熱解析	
高須 登実男・佐々 健介・浅井 滋生	195
ガス吹込み下での溶融Cu中SiO ₂ 介在物のスラグへの除去速度	
奥村 圭二・伴 雅人・平澤 政廣・佐野 正道・森 一美	201
溶銑脱りん速度に及ぼす攪拌力、酸素供給速度の影響	
務川 進・水上 義正	207
真空脱ガス炉における脱炭反応モデル	
北村 信也・矢野 正孝・原島 和海・堤 直人	213
高速铸造用連続パウダーの特性設計	
川本 正幸・中島 敬治・金沢 敬・中井 健	219
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の皮膜密着性と界面構造	
足立 吉隆・荒井 正浩・中森 俊夫	225
鉄と鉛-亜鉛融液との反応	
若松 良徳・榎本 弘人・下崎 敏唯・大西 正巳	231
加熱スラブにおけるスケールの高温剥離性	
中村 峻之・佐藤 始夫	237
耐遅れ破壊特性に優れたSi及びSi, Ca複合添加高強度鋼の水素吸蔵特性	
高井 健一・関 純一・山内 五郎	243
単相ステンレス鋼SUS304における $\alpha' \rightarrow \gamma$ 逆変態をともなう再結晶および高温変形挙動	
加藤 正仁・鳥阪 泰憲	249
現場技術報告	T45
ISIJ情報ネットワーク	N83