



鉄と鋼 第78年 第10号 平成4年10月

目 次

日本鉄鋼業の近代化と私の歩んだ道〔特別講演〕	山本 全作	1505
自動車の軽量化へのアプローチ〔展望〕	柴田 新次	1512
準結晶の機械的性質〔解説〕	竹内 伸	1517

論 文

回分式流動層におけるヘマタイト粉鉱石の CO-CO ₂ 混合ガスによるマグネタイトへの還元反応速度解析	村山 武昭・松村 俊秀・桑野 禄郎・小野 陽一	1523
双ロール鑄造法における固体堰併用型電磁堰による熔融金属パドルの保持	河地 政行・浅井 滋生	1531
スラリー状半凝固金属の粘度におよぼす合金成分の影響	平居 正純・竹林 克浩・吉川 雄司	1538
ステンレス冷延鋼板の表面光沢におよぼす微小表面欠陥の影響	剣持 一仁・鎌田 征雄・阿部 英夫・福原 明彦・小松 富夫・垣内 博之・岸田 朗	1546
ゼンジミアミルにおけるステンレス鋼板冷間圧延時の振動解析	渡辺裕一郎・剣持 一仁・鎌田 征雄・和泉 康男・柴田 信哉	1554
自動車排ガス凝結水環境下における Al めっき鋼板の耐食性と腐食挙動	樋口 征順・麻川 健一	1561
自動車排ガス凝結水環境下における Al めっき鋼板の腐食挙動におよぼす基体鋼中 Cr の影響	樋口 征順・麻川 健一	1569
めっきの塗膜下腐食先端における Zn の腐食反応	林 公隆・三吉 康彦	1577
粉末送給法を用いたレーザクラディングによる耐摩耗皮膜の形成	廣瀬 明夫・河野 涉・野村 大吉・小林紘二郎	1585
2¼Cr-1Mo 鋼の長時間恒温焼戻脆化量の化学成分からの推定	高野 正義・勝亦 正昭	1593
Cr-Mo-V 鍛鋼のクリープキャビティの生成・成長挙動と破断延性に影響する冶金的因子	角屋 好邦・後藤 徹	1601
高 Mo オーステナイト系ステンレス鋼の熱間加工性におよぼす Ni, B の影響	山本 定弘・小林 泰男	1609
クリープ曲線データ解析に基づく耐熱合金設計の概念	丸山 公一	1617

現場技術報告	T177
ISIJ 情報ネットワーク	N557
編集後記	N582

「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。