

鉄 と 鋼

第 61 年 第 10 号 昭和 50 年 8 月

目 次

随 想	
工業教育について考えること	師岡保弘…2319
論 文	
溶鉄中のイオウと水素-硫化水素混合ガスとの平衡	筏 祥児・林 昭二・鶴野達二…2321
溶融鉄合金中の Mn の活量係数におよぼす B, Cr, Mo, Nb, Ta, W の影響	向井楠宏・田上俊男…2328
熱間圧延条件のワークロール表面温度におよぼす影響	関本靖裕・田中守通・沢田良三・古賀政義…2337
Ti 添加冷延鋼板の熱延板処理と r 値の面内異方性	松岡 孝・高橋政司…2350
低炭素キャップド薄鋼板の連続焼鈍に関する研究	戸田健三・権藤 永・武智 弘・阿部光延・上原規正・小宮邦彦…2363
連続冷却途中での冷却速度変更にともなうパーライト変態挙動	清水信善・田村今男…2375
耐熱合金の燃焼灰腐食抵抗と腐食環境でのクリープ破断特性におよぼす Al 被覆の効果	宮川大海・吉葉正行・小島俊雄・藤代 大…2391
Ni 基固溶強化型超耐熱合金の合金設計	渡辺力蔵・千葉芳孝・九重常男…2405
窒素と Mo とを含む 25%Cr-28% Ni オーステナイト鋼の時効組織	
—高温クリープ破断強度向上に寄与する組織学的因子の検討—	脇田三郎・菊池 実・田中良平…2418
Fe-9%Ni-4.5%Mn マルテンサイト合金の時効硬化と機械的性質におよぼす Mo 添加の影響	淀川正進・鈴木朝夫・田中 実…2433
内部摩擦法によるマルエージ鋼の時効過程の研究	白石 春樹・荒木 透…2447
1%Cu-3%Ni-1%Al 鋼の時効	渡辺敏幸…2456
ひずみを受けたセメンタイトの電子回折	井上明久・小倉次夫・増本 健・今井勇之進…2467
熱間渦流探傷における雑音の解析と疵検出精度の向上	渡辺一雄・武内 晃・宇津野光朗・稲森宏夫…2478
スライム法による鋼中大型非金属介在物の抽出ならびに分粒について	吉田良雄・船橋佳子…2489
技 術 資 料	
極低温における金属、合金の機械的性質	福島英二…2501
抄 録	2514, 資料室だより…2520, 会 告…N133,
日本鉄鋼協会記事	N142, 講演大会アンケート報告…N145
第 90 回講演大会討論会概要	巻末

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	松下 幸雄							
運営委員会								
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岩越 忠和	大谷南海男			
	鏑木 俊郎	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	染野 檀			
	田村 今男	高橋 愛和	中村 正久	中山 忠行	長島 晋一			
	橋口 隆吉	藤元 克己						
和文会誌分科会								
主 査	松下 幸雄							
委 員	赤松 泰輔	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	岩村 貞光			
	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三			
	鏑木 俊郎	木下 修司	郡司 好喜	近藤 真一	染野 檀			
	佐藤 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和			
	田中 良平	田村 今男	長谷部茂雄	高橋 愛和	中村 正久			
	中村 泰	中山 忠行	針間矢宣一	宮下 芳雄	山岸 秀久			
	吉谷 豊							