

鉄 と 鋼

第 62 年 第 2 号 昭和 51 年 2 月

目 次

随 想	鉄鋼工学セミナーについて.....	加藤栄一	165	
論 文	水素・水蒸気混合ガスによるヘマタイト微粒子の還元におよぼす予備還元の影響	中野義夫・石田 愈・白井 隆	167	
	SiO ₂ -MgO-FeO 三元系における FeO の活量測定とシリカの結合状態について	坂輪光弘・S. G. WHITEWAY・C. R. MASSON	176	
	固体石灰のスラグ中への溶解速度	松島雅章・矢動丸成行・森 克己・川合保治	182	
	噴流ガス，溶鉄間の気相内物質移動に関するモデル実験	谷口尚司・菊 淳・前田 四郎	191	
	溶鋼に噴射した酸化物の分散におよぼす界面因子の影響	長谷川正義・竹下一彦	201	
	スラブの連続製造の模型実験	宮沢憲一・鞭 巖	210	
	18%Ni マルエージ鋼の引張性質におよぼすオーステナイト粒度および			
	時効前における冷間圧延の影響	添野 浩・黒田哲郎・土屋正利・田口和夫	220	
	リムド鋼およびキルド鋼の高温酸化挙動におよぼす雰囲気の影響	村瀬宏一・深迫紀夫・喜多 清	228	
	定時間積分法によるステンレス鋼中の炭素，けい素，マンガン，モリブデン，銅，			
	チタン，ニオブ及びアルミニウムの光電測光式発光分光分析法	高張友夫・山本佳博・山藤嘉久	238	
技 術 報 告	転炉における無倒炉操業法について	成田 進・海保信恵・古崎 宣・増尾 久	247	
	強靱鋳鋼材による大型ロールの製造，機械的性質および使用成績について	小平 博・堀 正夫・牟田 徹・西 正・鈴木克己	254	
技 術 資 料	変形能について — 延性破壊の基礎と加工限界の予測 —	志村宗昭・斎藤 栄・田中英八郎	267	
特 別 講 演	マルテンサイト変態に関する最近の話題	西山善次	281	
報 告	第一回鉄鋼工学セミナー報告		294	
抄 録300, 資料室だより.....308, 会 告.....		N15	
	日本鉄鋼協会記事.....		N21, 標準試料委員会ニュース.....	N25
	第 91 回 (春季) 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			
	嫡木 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	荒木 透	安藤 卓雄	井上 正文	石川英次郎	内山 郁			
	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三	門 智			
	嫡木 俊郎	木下 修司	木原 諄二	郡司 好喜	近藤 真一			
	染野 檀	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	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					