

鉄 と 鋼

第 55 年 第 6 号 昭和 44 年 5 月

目 次

論 文

鉄鉱石の破碎における破碎荷重速度と破碎産物の粒度分布向井 滋・一伊達稔・柳生和威...	429
CO ₂ -Ar 混合ガスによる溶鉄の脱炭と共存元素の酸化について二木幸夫・伊藤公允・佐野幸吉...	437
真空溶融による鉄合金脱硫機構の質量分析的研究.....加藤栄一・福部義人...	445
攪拌浴脱酸の際の到達酸素量におよぼすルツボ材質の影響.....横山栄一・大井 浩...	454
アルミナ-シリカ複合ルツボによる Al 脱酸の速度論的研究中西恭二・大井 浩...	460
ニオブ酸化物標準生成自由エネルギーの電気化学的測定平岡照祥・佐野信雄・松下幸雄...	470
铸塊における等軸晶領域の生成機構と鋼塊の負偏析の成因について.....大野篤美・早田 博...	475
鋼の結晶粒度におよぼすニオブならびにタンタルの影響盛 利貞・時実正治・岡本健太郎...	485
γ 領域における鋼中炭窒化物析出量の算定方法について武井格道・島田春夫・横大路照男...	497
高張力鋼中のニオブの態別定量.....若松茂雄	503

技 術 報 告

赤外線カメラの鉄鋼業への応用.....大野二郎・草鹿履一郎...	512
----------------------------------	-----

討論会集録	518
-------------	-----

会 告.....N89, 日本鉄鋼協会記事.....N94	
-------------------------------	--

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 荒木 透

運営委員会

委 員	荒木 透	阿部 秀夫	池上 卓穂	内山 道良	川合 保治
	草川 隆次	幸田 成康	佐藤 忠雄	作井 誠太	中村 正久
	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉	堀川 一男	松下 幸雄	

和文会誌分科会

主 査 荒木 透

委 員	阿部 秀夫	稲垣 憲利	楠木 俊郎	小犬丸胤男	幸田 成康
	阿部喜代三	沢 繁樹	田中 良平	中村 昌平	中村 正久
	中山 忠行	藤巻 弘昭	吉谷 豊	若松 茂雄	