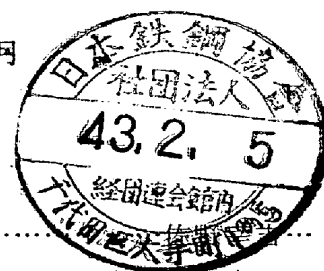


鉄 と 鋼

第 54 年 第 1 号 昭和 43 年 1 月

目 次



随 想	
日本鉄鋼技術の革新像のために……………	1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望—昭和 42 年の歩み— ……	山岡 武… 3
論 文	
CaO-FeO-Fe ₂ O ₃ 三元系カルシウムフェライトの性質に関する研究	
……………	浅田 実, 大森康男, 三本木貢治…14
表面活性成分を含む溶鉄の窒素吸収速度に関する研究……………	長 隆郎, 井上道雄…19
メスパワー効果を用いた鉄炭素マルテンサイトおよびその焼戻過程の研究	
……………	井野博満, 守屋 健, 藤田英一…34
ボロンを含む 18Cr-12Ni-3Mo 系オーステナイト耐熱鋼の高温強度と組織におよぼす	
添加元素と熱処理の影響……………	河部義邦, 中川龍一, 向山 保…48
技 術 資 料	
鉄鋼ガス成分分析法の展望……………	神森大彦…69
委 員 会 報 告	
鉄鋼材料の高温引張に関する共通試験の結果……………	平 修二…87
特 別 講 演	
鉄鋼の急熱と衝撃—研究の思い出—……………	作井誠太…104
抄 録……………	133, 資料室だより……………138, 特許記事……………139,
会 告……………	N1, 日本鉄鋼協会記事……………N13

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
	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太	長谷川正義
	橋口 隆吉	不破 祐	松下 幸雄	森田 志郎
	八木貞之助	安田 洋一	吉井 周雄	

和文会誌分科会

主 査	荒木 透			
委 員	阿部 秀夫	鍋木 俊郎	黒崎 昭二	小犬丸胤男
	阪部喜代三	沢 繁樹	田中 良平	中村 昌平
	中村 正久	中山 忠行	稲垣 憲利	藤巻 弘昭
	八木貞之助	吉井 周雄	吉谷 豊	若松 茂雄