

# 鉄 と 鋼

第 51 年 第 1 号 昭和 40 年 1 月

## 目 次

新年を迎えて.....	湯川正夫	1		
<b>展 望</b>				
鉄鋼生産技術の展望 一昭和39年の歩み一 .....	山岡 武	3		
<b>論 文</b>				
還元海綿鉄粉の性質について.....	大蔵明光, 松下幸雄	11		
珪素およびマンガンによる強制脱酸 (鋼の脱酸の速度論的研究一 I).....	佐野信雄, 塩見純雄, 松下幸雄	19		
分塊ロールのファイヤクラックの研究 .....	歌橋千之, 柳沢高義, 蜂須幹雄, 奥本武臣, 新山英輔, 渡辺十郎, 柴崎鶴雄	39		
低炭素鋼の低温における捩り変形と破壊.....	美馬源次郎, 堀 茂徳	59		
各種バネ鋼の恒温変態とその機械的性質.....	星野明彦	66		
固体鉄中の炭素の拡散とセラミック塗材の密着性.....	蓑輪 晋, 加藤 誠	71		
<b>特 別 講 演</b>				
鉄鋼と社会.....	湯川正夫	80		
<b>共同研究会報告講演</b>				
最近の計測制御技術 (計測部会報告) .....	桂寛一郎, 磯部 孝	86		
<b>クリープ試験技術研究組合共同研究報告講演</b>				
クリープ研究組合の現状.....	俵 信次	99		
昭和36年度シングルタイプ・クリープ試験機の標準化に関する研究 (クリープ試験機の標準化に関する研究一 I).....	平 修二	101		
<hr/>				
抄 録.....	120, 参考文献.....	123, 特許記事.....	126, 雑録:一鉄鋼ニュース.....	129
日本鉄鋼協会記事.....	131, 会 告.....	N1		

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	茨木 正雄	大浜 侃	雀部 高雄
	辻畑 敬治			
常務委員	内山 道良	梶山 正孝	松下 幸雄	
委 員	阿部 秀夫	荒木 透	安生 浩	池田 義孝
	加藤 健	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男
	澤 繁樹	周藤 悦郎	城野 邦正	高橋 俊雄
	中川 龍一	中野 弘一	中村 正久	中山 忠行
	原 善四郎	藤田 利夫	堀川 一男	前田 一徳
	若松 茂雄			