

# 鉄 と 鋼

第 49 年 第 1 号 昭和 38 年 1 月

## 目 次

年 頭 の 辞 .....	会長 三島徳七	1
<b>展 望</b>		
鉄鋼生産技術の展望—昭和37年の歩み— .....	山岡 武	3
<b>論 文</b>		
溶鋳炉内における炭素析出速度の影響 (溶鋳炉の棚に関する研究—I) .....	児玉惟孝, 重見彰利, 緒方年満, 堀尾竹弘, 高橋良輔	10
水性ガスによる砂鉄の流動還元について .....	田中 稔, 森川薫淳	16
起電力測定法による溶鋼酸素の連続定量および適用性について .....	大谷正康, 三本木貢治	22
砂疵の生因に関する 2, 3 の考察 (鋼中非金属介存物, とくに砂疵に関する研究—V) .....	成田貴一	29
0.6% C-Ni-Cr-Mo 鋼の連続冷却変態挙動におよぼす成分範囲内に おける化学成分変動の影響 .....	邦武立郎	37
軸受鋼の硬度および圧壊値におよぼす熱処理の影響 .....	武田修三, 岩間義郎, 荒川武二, 山本俊郎	47
軟鋼の低温における衝撃引張特性(鉄鋼材料の高速衝撃引張試験に関する研究—III) .....	作井誠太, 中村正久, 大森正信, 布村成具	55
<b>技 術 資 料</b>		
薄鋼板の連続焼鈍 .....	平松一允	63
<b>鉄鋼技術共同研究会部会報告講演</b>		
最近の製鋼技術の進歩について .....	武田喜三	79
分塊工場の設備と技術の進歩について .....	田村純治郎	90
抄 録.....96, 参考文献.....102, 雑録:—鉄鋼ニュース.....104, 特許記事.....106, 日本鉄鋼協会記事.....110, 会 告.....N 1		

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	作井 誠太	松下 幸雄			
常務委員	内山 道良	五弓 勇雄	佐藤 忠雄	梶山 正孝	
	長谷川正義				
編集委員	阿部 秀夫	荒木 透	安藤 卓雄	池田 義孝	
	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男	澤 繁樹	
	高橋 俊雄	戸田 健三	中川 龍一	中村 正久	
	中山 忠行	萩原 興吉	藤田 利夫	堀川 一男	
	光井 清	山木 正義	若松 茂雄		