

# 鉄 と 鋼

第 48 年 第 1 号 昭和 37 年 1 月

## 目 次

随 想	
昭和 37 年を迎えて.....	浅田長平... 1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望 一昭和 36 年の歩み一 .....	山岡 武... 3
論 文	
CaO-SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO-SiO <sub>2</sub> -MgO および CaO-SiO <sub>2</sub> -MnO 三元鋳滓の CaO の活量 について (溶鋳炉系鋳滓の石灰分活量—I).....	沢村企好... 8
脱燐におよぼす吹錬条件の影響について (純酸素転炉の脱燐に関する基礎研究—I).....	瀬川 清, 渡辺司郎, 田中徳幸...12
メルツペーレンス型 200 t 平炉の築造と操業について .....	高椋正雄, 津田信二, 玉本 茂...21
鋼の高温における引張諸性質の変形速度依存性 (鉄鋼材料の高速衝撃引張試験に関する研究—I).....	作井誠太, 中村正久, 布村成具...28
構造用低合金鋼 (SNCM 8) の焼入性におよぼす合金元素の効果について (構造用低合金鋼の研究—I).....	西原 守, 中野 平, 牧岡 稔, 後藤督高...34
高 Cr-Ni オーステナイト鋼の高温疲労強度 (高 Cr-Ni オーステナイト鋼の研究—I).....	塚本富士夫, 川崎 正, 細江謙吉...38
古代鉄釘の冶金学的調査.....	堀川一男, 梅沢義信...44
技 術 資 料	
放 電 硬 化 法.....	鈴木正敏...50
<hr/>	
抄 録.....	64, 参考文献.....70, 雑録:一鉄鋼ニュース.....74,
特許記事.....	76, 鉄鋼統計.....79, 日本鉄鋼協会記事.....83, 会 告.....N 1

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

理 事	佐藤 忠雄	長谷川正義	松下 幸雄	
常務委員	内山 道良	小野 六郎	五弓 勇雄	作井 誠太
	梶山 正孝			
編集委員	阿部 秀夫	安藤 卓雄	沖 進	菊地 敏治
	草川 隆次	小犬丸胤男	沢 繁樹	高橋 俊雄
	戸田 健三	中川 竜一	中村 正久	中山 忠行
	藤井 行雄	藤田 利夫	堀川 一男	山木 正義
	山田 繁	若松 茂雄		