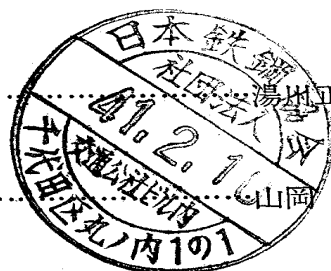


鉄 と 鋼

第 52 年 第 1 号 昭和 41 年 1 月

目 次



随 想	
鉄鋼技術におもふ.....	湯正夫... 1
展 望	
鉄鋼生産技術の展望 一昭和 40 年の歩み一	山岡 武... 3
論 文	
還元処理ロータリーキルンの改良法について (ロータリーキルンによる砂鉄予備還元の検討一Ⅵ).....	荒川秀雄... 10
補強ロール材の転動による被害におよぼす硬度の影響	下田秀夫, 荒木田豊, 堀 清, 工藤浩一... 23
溶融非鉄金属中における鉄の拡散.....	加藤 誠, 蓑輪 晋... 32
Some Observations on Niobium in Steel.	D. R. BELL and G. P. CONTRACTOR... 42
特 別 講 演	
造船業界の将来の展望と鉄鋼材料に対する要望.....	秋友素身... 55
建築における新構造の発展.....	坪井善勝... 65

抄 録.....78, 参考文献.....81, 特許記事.....83, 雑録: 一日本学術振興会記事
.....85, ニュース.....87, 日本鉄鋼協会記事.....89, 会 告.....N 1

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 理 事 常務委員 委 員	荒木 透 草川 隆次 内山 道良 阿部 秀夫 鏑木 俊郎 鈴木 正敏 高橋 俊雄 中山 忠行 三村 滋	松下 幸雄 佐藤 忠雄 安藤 博文 小犬丸胤男 周藤 悦郎 中川 龍一 原 善四郎 若松 茂雄	雀部 高雄 池田 義孝 阪部喜代三 城野 邦正 中野 弘一 藤田 利夫	梶山 正孝 加藤 健 澤 繁樹 田中 良平 中村 正久 堀川 一男
---	---	--	--	--