

# 鉄 と 鋼

第 57 年 第 5 号 昭和 46 年 4 月

## 特集号「圧延用ロールの材質と寿命」

### 目 次

#### 随 想

編集委員会について.....	松下幸雄	693
ロール特集号発刊に際して.....	吉田 浩	695

#### 技 術 資 料

ロール製造技術の現状と将来		
—— 鑄鉄鑄鋼アダマイトロールについて .....	宮下格之助	696
—— 鍛鋼ロールについて .....	小林一喜	725

#### 技 術 報 告

鍛造白鑄鉄ロールの材質特性と寿命.....	佐藤祐一郎・小平 博	738
熱間圧延用粗圧延機ワークロールの材質と寿命 .....	有村康男・黒津亮二・福永一朗	752
ホットストリップミル用のワークロールについて.....	河原英麿	761
ホットストリップミル用ワークロール使用経緯.....	山田浩蔵・松本取幸・沼田国雄	773
厚板作動ロール・ウォブラー部強度に関する考察.....	近藤正雄・中村秀夫	781
コールドストリップ用ロールの材質と寿命.....	標 正・広瀬春彦	785
冷間圧延用作動ロールの寿命についての考察.....	池高 聖・野原 薫	795
2重周波移動式誘導加熱による焼入ロールについて .....	久保慶正・中野 平・池野雅雄・林 康代	808
組立式補強ロールの残留曲がりについて.....	堤 三郎・原 千里・吉井省三	818

#### 論 文

ホットストリップミルの仕上スタンド用ワークロールのバンデングについて .....	白岩俊男・松野二三朗・田頭 一	823
冷間圧延用作動ロールの熱衝撃割れについて (耐事故性ロールの開発).....	阪部喜代三・田部博輔	836
冷延用ワークロールの肌荒れについて.....	竹内秀光・矢崎誠一・林満州雄	849

討 論 集 録.....		857
--------------	--	-----

抄 録.....	867, 資料室だより.....	876, 会 告.....	N51
日本鉄鋼協会記事.....			N59

### 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 松下 幸雄

#### 運 営 委 員 会

委 員	足立 彰	荒木 透	大竹 正	川合 保治	草川 隆次
	佐藤 忠雄	作井 誠太	田中 実	丹羽貴知蔵	橋口 隆吉
	堀川 一男	松下 幸雄	山本 大作		

#### 和 文 会 誌 分 科 会

主 査 松下 幸雄

委 員	阿部 秀夫	荒木 透	大井 浩	大石 将司	川合 保治
	川村 和郎	邦武 立郎	郡司 好喜	鏑木 俊郎	佐々木健二
	阪部喜代三	鈴木 正敏	田中 実	田中 良平	中村 正久
	西田 信直	藤田 達	村治 敏明	山本 大作	吉谷 豊
	若松 茂雄				