

昭和 23 年 10 月 第 3 種 郵便物  
昭和 35 年 11 月 25 日 印刷納本 (毎月 1 回)  
昭和 35 年 12 月 1 日 発行

TETSU-TO-HAGANE

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 卷 頭 言

昭和 35 年を顧みて ..... 副会長 作井誠太 ... 1731

### 論 文

鋳片表面の縦割の発生機構について ..... 明田義男, 他 ... 1733  
亜鉛鍍金用鋼板の熱処理における加熱速度の影響

..... 作井誠太, 他 ... 1740

軸受用高炭素クローム鋼管における地疵の解析 ..... 三好栄次 ... 1744  
軸受鋼 SUJ 3 ころ材に発生する白雲状に

見える微小砂疵について ..... 出口喜勇爾, 他 ... 1751

18 Cr-12Ni 系不銹鋼の諸性質におよぼす

Mo および W の影響 ..... 中川龍一, 他 ... 1758

19-9DL 耐熱鋼の性質におよぼす P 添加の

影響について (その 2) ..... 山中直道, 他 ... 1764

抜型用高 C-5Cr-W-Mo, 高 C-8Cr-W-Mo および

高 C-12Cr-Mo 鋼におよぼす V の影響 ..... 小柴定雄, 他 ... 1772

### 技 術 資 料

鋼板の有機物被覆法について ..... 北村陽一 ... 1777

NO.

VOL. 46  
DEC. 1960

14

社 团 人 日 本 鉄 鋼 協 会

The Iron & Steel Institute of Japan

Price

¥200 per copy incl. postage  
(Mass. or Special issues: ¥600 per copy)

Naka-14-go-kai Marunouchi 2-chome, Chiyodaku,  
Tokyo, Japan