

TETSU TO HAGANE

# 鉄と鋼

The Journal of the Iron & Steel Institute of Japan

## 主 要 目 次

### 卷 頭 言

昭和 32 年を顧みて ..... 平世将 ..... 1279

### 論 文

熔鉄のガスによる脱硫反応に関する研究 (Ⅲ) ..... 勝藤昌伸 ..... 1281

$TiO_2$  を含有する鉱滓による微細化黒鉛鉄に

関する研究 (Ⅸ) ..... 沢村宏, 津田昌利 ..... 1286

鉄鋼の高温割れ傾向におよぼす諸元素の影響 ..... 沖 進 ..... 1293

钢管の熱間引抜に関する研究 ..... 佐藤謙二, 谷 秀夫 ..... 1298

各種太物工具鋼材の鍛造による方向性と熱処理に

よる変形率 ..... 小柴定雄, 本間八郎 ..... 1303

混粒に関する研究 (I) 鋼質におよぼす混粒の

影響 (その 1) ..... 益子美明 ..... 1307

ウラニル塩水溶液による 18-8 ステンレス鋼の腐蝕

について ..... 黒柳 酷, 他 ..... 1312

耐熱鋼の研究 (Ⅹ) ..... 浅野栄一郎 ..... 1318

鋼中のリンの迅速光度定量方法 ..... 若松茂雄 ..... 1325

### 技術資料

鉄鋼業におけるオートメーション ..... 岡 勇 ..... 1330

### 鉄鋼技術共同研究会報告

製鋼部会の活動状況 ..... 1341

鉄と鋼第 43 年 (昭和 32 年) 索引 ..... 卷末

NO.

12

VOL. 43  
DEC. 1957

Price:

¥200 per copy incl. postage  
(Mar. & Sept.: ¥400 per copy)

社団法人 日本鉄鋼協会

The Iron & Steel Institute of Japan

Naka-14-pp-kan Marunouchi 2-chome, Chiyodaku,  
Tokyo, Japan