

# 鉄 と 鋼

第 54 年 第 14 号 昭和 43 年 12 月

## 目 次

### 随 想

日本鉄鋼業の今日までの発展と将来に想う……………八木貞之助…1425

### 論 文

CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O-CO-H<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> 系における高炉コークスガス化速度 ……宮坂尚親・近藤真一…1427  
鉄鉱石層における還元速度の計算……………相馬胤和…1431  
溶鉄-溶滓間の Si の移行について ……芦塚正博・徳田昌則・大谷正康…1437  
炭素飽和溶鉄によるシリカ還元反応の電気化学的考察  
……………芦塚正博・徳田昌則・大谷正康…1447  
高温鋼板のスプレ冷却に関する研究……………三塚正志…1457  
微量の Ti と Nb 添加による 304 型ステンレス鋼の高温強度の改善  
……………篠田隆之・耳野 亨・木下和久・峯岸 功…1472

### 展 望

最近のコークス製造技術……………城 博…1487

### 委員会報告講演

大型装置による装入炭嵩密度測定試験……………白石芳雄・城 博…1498

討 論……………1504, 抄 録……………1506, 資料室だより……………1512,  
標準化ニュース……………1516, 会 告……………N229, 協会記事……………N240  
鉄と鋼第54年(昭和43年)索引……………巻末

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 荒 木 透

### 運営委員会

|     |         |         |         |         |           |
|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 委 員 | 荒 木 透   | 阿 部 秀 夫 | 池 上 卓 穂 | 内 山 道 良 | 草 川 隆 次   |
|     | 幸 田 成 康 | 佐 藤 忠 雄 | 作 井 誠 太 | 中 村 正 久 | 長 谷 川 正 義 |
|     | 橋 口 隆 吉 | 堀 川 一 男 | 松 下 幸 雄 | 森 田 志 郎 | 八 木 貞 之 助 |
|     | 安 田 洋 一 | 吉 井 周 雄 |         |         |           |

### 和文会誌分科会

主 査 荒 木 透

|     |           |         |           |           |         |
|-----|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
| 委 員 | 阿 部 秀 夫   | 稲 垣 憲 利 | 鎗 木 俊 郎   | 小 犬 丸 胤 男 | 幸 田 成 康 |
|     | 阪 部 喜 代 三 | 沢 繁 樹   | 田 中 良 平   | 中 村 昌 平   | 中 村 正 久 |
|     | 中 山 忠 行   | 藤 巻 弘 昭 | 八 木 貞 之 助 | 吉 井 周 雄   | 吉 谷 豊   |
|     | 若 松 茂 雄   |         |           |           |         |