

昭和 23 年 10 月 11 日  
第 3 種 郵 便 物 認 可

昭和 51 年 3 月 25 日印刷  
昭和 51 年 4 月 1 日発行 (毎月1回)  
(1日発行)

TETSU-TO-HAGANÉ

7-33-11  
2h

# 鉄と鋼

Journal of The Iron and Steel Institute of Japan

### 特 集 号

### 〈高炉の炉内状況〉

#### 主 要 目 次

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 特集号によせて.....                         | 461 |
| 論 文                                  |     |
| 層状装入の炉胸部におけるガス流れの解析.....             | 463 |
| 垂直ゾンデによる高炉内反応とアルカリの循環に関する<br>検討..... | 472 |
| 熱レベルの変化に伴う高温域の状態変化.....              | 483 |
| コークスの高温劣化による異常炉況.....                | 495 |
| 実験炉による羽口前燃焼帯の解析.....                 | 505 |
| ブローパイプと羽口内での重油の燃焼.....               | 514 |
| 高炉炉床部におけるチタン化合物の生成.....              | 525 |
| 高炉解体調査と炉内状況 (高炉解体調査-1) .....         | 535 |
| 高炉塊状帯の内部状況について (高炉解体調査-2) .....      | 547 |
| 高炉融着帯の形成と溶落ち (高炉解体調査-3) .....        | 559 |
| 高炉内におけるコークスの性状変化 (高炉解体調査-4) .....    | 570 |
| 小倉第2高炉における解体調査結果.....                | 580 |



**NO. 5**  
VOL. 62  
APR. 1976

## 日本鉄鋼協会

The Iron and Steel Institute of Japan

Keidanren Kaikan, 9-4, Otemachi-1-Chome  
Chiyodaku, Tokyo, Japan

price;

¥ 3000 Per copy excl. postage