

討 論 会 プ ロ グ ラ ム

- I 高炉におけるカーボン煉瓦の効果について (10月2日 13:00~17:00) 座長 館 充君**
 (設建時のねらいと実績, 解体結果, 適正使用個所)
- | | | | |
|------------------------------|-------|----|-----------|
| 討 1 高炉炉底炭素煉瓦の効果について | 八幡八幡 | 白石 | 芳雄… S 483 |
| 討 2 カーボン煉瓦の使用上における一考察 | 富士室蘭 | 加瀬 | 恣… S 487 |
| 討 3 日本鋼管川崎製鉄所におけるカーボン煉瓦の使用状況 | 鋼管川崎 | 小林 | 正… S 491 |
| 討 4 高炉におけるカーボン煉瓦の使用について | 住金和歌山 | 岡村 | 祥三… S 495 |
| 討 5 高炉炉底カーボン煉瓦の使用後性状と損耗機構 | 八幡技研 | 大庭 | 宏… S 499 |
- II 非鎮静鋼塊の凝固と鋼塊性状について (10月1日 13:00~17:00) 座長 荒木 透君**
 (大型リムド鋼, セミキルド鋼鋼塊の偏析)
- | | | | |
|--|-------|----|-----------|
| 討 6 セミキルド鋼塊の凝固組織に関する研究 | 富士広畑 | 浅野 | 鋼一… S 503 |
| 討 7 リムド鋼の凝固に関する2, 3の考察 | 神鋼中研 | 成田 | 貴一… S 507 |
| 討 8 大型鋼塊の横倒し凝固について | 川鉄千葉研 | 小川 | 治夫… S 511 |
| 討 9 超大型リムド鋼塊の偏析について | 住金中研 | 荒木 | 泰治… S 515 |
| 討10 リムド鋼塊の凝固におよぼす傾斜凝固ならびに凝固速度の影響
(製鋼工場におけるR Iの利用—VII) | 八幡技研 | 谷沢 | 清人… S 519 |
- III 耐候性鋼のさびとその防食効果 (10月2日 13:00~17:00) 座長 岡本 剛**
- | | | | |
|--------------------|-------|----|-----------|
| 討11 鉄のさびについて | 東北大金研 | 下平 | 三郎… S 523 |
| 討12 人工さびに関する研究 | 東大工 | 増子 | 昇… S 527 |
| 討13 耐候性鋼の電気化学的考察 | 富士中研 | 門 | 智… S 531 |
| 討14 低合金鋼の耐食性被膜形成反応 | 北大工 | 柴田 | 俊夫… S 535 |
- IV 鉄鋼生産技術へのRIの利用 (10月1日 13:00~17:00) 座長 加藤 正夫君**
 (加工技術を中心とする)
- | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-----------|
| 討15 総 論 | 東大生研 | 加藤 | 正夫… S 539 |
| 討16 鋼塊の鑄造におけるR Iの利用 | 八幡技研 | 森 | 久… S 541 |
| 討17 塑性加工におけるメタルフローの検出 | 金材技研 | 前橋 | 陽一… S 545 |
| 討18 RI によるシートパイル圧延におけるメタルフローについて | 富士広畑 | 宮川 | 一男… S 549 |
| 討19 製管工程におけるR Iの利用 | 鋼管技研 | 飯島 | 弘… S 553 |
| 討20 加熱炉雰囲気鋼材におよぼす影響 | 住金和歌山 | 石井 | 清二… S 556 |
| 討21 溶接におけるトレーサー利用 | 神鋼藤沢 | 加藤 | 和夫… S 560 |
- V 鉄鋼の格子欠陥 (10月3日 13:00~17:00) 座長 幸田 成康君**
- | | | | |
|------------------------------|------|----|------------|
| 討22 鉄の粒界破壊におよぼす酸素, 炭素, 窒素の影響 | 金材技研 | 本多 | 龍吉… S 564 |
| 討23 軟鋼の降伏点の粒度依存性について | 東大工 | 木原 | 諄二… S 568 |
| 討24 低炭素鋼の焼入時効と復元現象 | 北大工 | 竹山 | 太郎… S 572 |
| 討25 鉄鋼における焼入れ時効現象について | 阪大工 | 美馬 | 源次郎… S 576 |
| 討26 純鉄の塑性におよぼす中性子照射効果 | 九大工 | 北島 | 一徳… S 580 |
| 討27 鉄鋼の照射脆化の転位論的検討 | 東大工 | 井形 | 直弘… S 584 |
| | | 橋口 | 隆吉 |