

2. その他.

鉄鋼基礎共同研究会

鉄鋼の急速凝固部会 開催日：7月14, 15日. 開催地：
新日鉄仙石芙蓉荘. 出席者：大中部会長，ほか 36 名.
研究発表

1. 過冷感受性を高める溶鋼処理
2. CO₂ レーザーによる Fe-3%Si 合金表面の急速溶

解凝固

3. 超急冷粉の固化技術の基礎
4. アーク粒滴凝固プロセスの特徴
5. Al-Fe 合金の急冷凝固組織と相分解
6. アトマイズ法により製作した金属微粉末について
7. ストリップキャスティングにおける流れの形態と凝固組織，铸肌その他の性質との関連性

第 14 回固体イオニクス討論会

1. 主 催 固体イオニクス学会
2. 共 催 日本鉄鋼協会，他
3. 日 時 昭和 62 年 11 月 12 日 (木)・13 日 (金)
4. 会 場 鳥取市白兎会館 (鳥取市末広温泉町)
5. 内 容

第一日 (11 月 12 日) 9:20～

[カチオン導電体：物性] 10 件

[特別講演，I] (15 時 00 分～)

Sulphate Based Solid Electrolytes: Properties and Applications (Chalmers Univ.) Arnold Lunden

[特別講演，II] (15 時 50 分～)

ニーズとシーズからみた固体電解質

(阪大工) 幸塚 善作

[アニオン導電体：合成，物性，構造] 6 件

[センサ] 4 件 [有機固体電解質] 4 件

第 2 日 (11 月 13 日) 9:00～

[燃料電池およびその材料] 10 件

[その他の応用] 4 件

[カチオン導電体：合成と物性] 7 件

[ガラス] 7 件 [物性：理論] 6 件

[カチオン導電体：構造] 6 件

6. 申込締切 10 月 10 日 (土)

7. 参加登録費 (予稿集 1 冊を含む)

共催学会会員 5,000 円，当日 6,000 円

講演予稿集のみ 3,000 円

8. 懇親会 11 月 12 日 (木) 17 時 30 分頃から，白

兎会館 会費：5,000 円，当日 6,000 円

9. 申込先 〒680 鳥取市湖山町南 4-101

鳥取大学工学部資源循環化学科

岩原 弘育，江坂 享男

電話 (0857) 28-0321. 内線 4450, 4451)

新刊案内

“Blast Furnace Phenomena and Modeling”

鉄鋼基礎共同研究会高炉内反応部会編

(委員長：大森康男・東北大学選鉱製錬研究所教授)

ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHER LTD 発行

A 5 判 上製本 631 頁 英文 定価 会員特価 (200 部限定) 13,000 円 (送料別)

鉄鋼基礎共同研究会，高炉内反応部会 (昭和 52—57 年) では，高炉解体結果の総合的調査ならびに高炉トータル数学モデルの開発を中心課題として，炉内における固気液の移動現象，炉内における装入物の性状変化，レースウェイ現象の解析，炉下部におけるスラグ-メタル反応などについて研究した成果を我国のみならず，海外の技術者，研究者にも広く紹介するため，英文の Blast Furnace Phenomena and Modeling を刊行致しました。本書は，次の 3 編，1. 高炉内現象，2. 高炉のモデル化，3. 将来の高炉像に大別して，高炉内反応部会に提出された貴重な研究ならびに技術報告を紹介するとともに，部会の大学，企業の優れた委員メンバーの協力によつて，高度の高炉技術が基礎的，学術的に理解できる教科書として執筆，編集されております。今後，さらに高度に発展することが期待される製鉄技術の基礎的学習書として製鉄関係の技術者，研究者のみならず，金属製錬にたずさわる大学院学生を含む大学関係者に購読をお薦めいたします。

(本書は海外で ¥75 で販売されております)

申込方法 次のいずれかの方法で送金願います。

- 現金書留
- 郵便振替 (東京 7—193 番)
- 銀行振込 (第一勧業銀行東京中央支店 (普) No. 1167361)

問い合わせ先 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 F

日本鉄鋼協会 庶務課 水野 電話 03-279-6021 (代)