

第 49 回炉物理夏期セミナー開催案内

1. 会期： 2017 年 8 月 1 日（火）～8 月 3 日（木）
2. 会場： 箕面観光ホテル
〒562-0006 大阪府箕面市 温泉町 1 番 1 号
Tel : 0570-041-266 Web page :<http://minoh.ooedoonsen.jp/>
阪急箕面駅から徒歩 3 分
3. 参加費：（テキスト代 2,000 円を含む）
正会員 6,000 円（不課税）学生会員 2,000 円（不課税）
非会員 10,000 円（税込み）学生非会員 4,000 円（税込み）
4. 宿泊費(予定)：（原則相部屋、昼食は各自別負担(自由食)、フードコート等あり）
①2 泊 3 日プラン（8/1～8/3、2 朝食、2 夕食）：32,000 円
②1 泊 2 日プラン（8/1～8/2、1 朝食、1 夕食）：16,000 円
③1 泊 2 日プラン（8/2～8/3、1 朝食、1 夕食）：16,000 円
懇親会費（8/1 に宿泊される方が対象です）：上記に加えて 3,000 円
5. 内容：
テーマ：『炉心設計とその解析手法の基礎を学ぶ』

炉物理の主たる応用の一つとなる炉心設計を適切に実施するためには、核設計に関する知見は必須である。さらに、核設計の際に用いられる熱水力や熱機械設計等の要求事項を理解することは、炉物理と他分野との関係性をより深く理解するために重要となる。

本セミナーでは、核設計を行う際に用いられるパラメータの設定根拠を説明するとともに、炉心設計での実施内容、設計に用いられる解析手法の理論と変遷を紹介することで、核設計と他分野との関係や解析手法を深く理解する。

セミナーでは、講義 8 件、ワークショップ、若手研究会、ワークショップ発表会を予定している。

6. スケジュール（予定）：

8月1日（火）（13:00 受付開始・13:30 開校）

◆開校式

◆講義1：計算機の発展と炉心計算で用いられる手法の変遷
(講師：原子力エンジニアリング 巽 雅洋氏)

◆講義2：集合体計算による集合体定数の作成法(案)
(講師：三菱重工業 小池 啓基氏)

◆講義3：BWR 炉心計算における2段階手法の高度化について
(講師：GNF-J 東條 匡志氏)

◆ワークショップ：グループ討論

-----（懇親会）-----

8月2日（水）

◆ワークショップ：グループ討論

-----（昼食）-----

◆講義4：評価済み核データライブラリの処理
(講師：日本原子力研究開発機構 多田 健一氏)

◆講義5：空間依存動特性方程式の数値解法
(講師：原子力エンジニアリング 辻田 浩介氏)

◆講義6：PWR の核設計と核設計に用いられる設計値の根拠 (案)
(講師：三菱重工業 桐村 一生氏)

◆講義7：BWR の炉心設計とその考え方
(講師：日立製作所 光安 岳氏)

-----（夕食）-----

◆若手研究会

8月3日（木）

◆講義8：炉心設計で用いられる手法の1F 廃炉技術開発への応用
(講師：日本原子力研究開発機構 奥村 啓介氏)

◆ワークショップ：発表

◆閉校式（12:00 終了予定）

7. 申込方法：（講師の方は申込不要です）

下記のアドレスに、**件名：炉物理夏期セミナー**で、必要事項を送信してください。

takeda(at)see.eng.osaka-u.ac.jp

※送信の際は(at)を@に変更してください。

※お申込頂いた方に対して、振込先・金額等を折り返しご連絡いたします。（予定：7月～）

※申込後、1週間以内に連絡がない場合は、お手数ですが、問合せ先までご連絡ください。

※申込の際に頂いた個人情報は、本セミナーに関する連絡・確認以外に使用致しません。

申込み時の必要事項（====部分を切り取って使用下さい）

件名：炉物理夏期セミナー（申込み、問い合わせなど）

内容：

===2017 年度 第 49 回炉物理夏期セミナー 申込フォーム===

- ・氏名（ふりがな）：
- ・所属（学生は学年・研究室も）：
- ・日本原子力学会 会員番号： 非会員
- ・性別：
- ・連絡先 E メールアドレスと電話番号：
- ・宿泊プラン（①、②、③のいずれか選択または日帰り）：
- ・参加費（該当金額を記入願います） A： 円
- ・宿泊費（該当金額を記入願います） B： 円
- ・懇親会の出席の有無（3000 円）：
- ・合計金額（A+B+懇親会費(参加する場合)）：
- ・その他連絡事項：

=====

8. 申込締切：

2017 年 7 月 14 日（金）（定員になり次第締切らせて頂きます。）

9. 問合せ先：

第 49 回炉物理夏期セミナー事務局 竹田 敏

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1 A1 棟 5 階 514B 室

大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻

tel : 06-6879-7902

e-mail : takeda(at)see.eng.osaka-u.ac.jp

※e-mail 送信の際は(at)を@に変更してください