

## 第 50 回炉物理夏期セミナー開催案内

1. 開催日：2018 年 8 月 6 日（月）～8 日（水）
2. 開催場所：北広島クラッセホテル  
〒061-1101 北海道北広島市中の沢 316-1 Tel: 011-373-3800  
<http://kitahiroshima.classe-hotel.com/>  
JR 北広島駅（新千歳空港から JR 快速エアポートで 20 分）からタクシーで約 8 分
3. 参加費（テキスト代を含む）：  
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. 懇親会費：6,000 円（税込み）

5. 宿泊費：1 泊 2 日、1 朝食つきで 6,000 円（原則 2～3 名の相部屋となります）

### 6. プログラム

テーマ：『炉物理プログラミングの「今」を学ぶ』

今回のセミナーは、一部、演習形式で行います。参加者にはノート PC をご持参いただきます（Windows、Mac いずれでも可）。また、テキストを事前に発送しますので、セミナー前に予習していただくことを想定しています。

#### ○8/6（月）

- ・ 13:00：受付開始
- ・ 13:45：開校式
- ・ 14:00～17:30：Python によるオブジェクト指向プログラミングと応答行列法に基づく 1 次元拡散計算コードの作成（NEL・巽雅洋氏）
- ・ 19:00～：懇親会

#### ○8/7（火）：

- ・ 8:45～10:15：Reduced Order Model とシミュレーション計算（名大・山本章夫氏）
- ・ 10:30～12:00：Python を利用した核計算(1)決定論手法（名大・遠藤知弘氏）

- ・ 12:00～13:00：昼食
- ・ 13:00～14:30：Python を利用した核計算(2)確率論手法 (JAEA・長家康展氏)
- ・ 14:45～16:15：散乱媒体における光の輸送：輻射輸送方程式や近似の数値計算と光 CT への応用に向けて (北大・藤井宏之氏)
- ・ 16:30～18:00：1次元拡散コードの拡張 (NEL・巽雅洋氏)
- ・ 20:00～22:00：若手研究会

○8/8 (水)：

- ・ 8:45～10:15：空間均質化誤差低減手法と高速化手法 (JAEA・多田健一氏)
- ・ 10:30～12:00：加速法の実装の仕方 (NEL・巽雅洋氏)
- ・ 12:00～12:15：閉校式

#### 7. 申し込み方法：(講師の方は不要です)

下記の問い合わせ先、件名「炉物理夏期セミナー」で、必要事項を送信して下さい。申し込みの締め切りは2018年6月30日(土)とします(定員になり次第、締め切らせていただきます)。

お申し込みいただいた方に対して、振込み先、金額等を折り返しご連絡いたします。申し込み後、1週間以内に連絡がない場合は、お手数ですが問い合わせ先までご連絡下さい。申し込みの際にいただいた個人情報は、本セミナーに関する連絡、確認以外に使用致しません。

===炉物理夏期セミナー申し込みフォーム===

- ・ 氏名 (ふりがな)：
- ・ 所属 (学生の方は研究室名、学年も)：
- ・ 日本原子力学会の会員番号 (会員の方)：
- ・ 性別：
- ・ 連絡先 (e-mail アドレスと電話番号)：
- ・ 懇親会参加の有無 (極力ご参加下さるようお願いいたします)：
- ・ その他連絡事項 (日程、相部屋の希望相手、テキストの追加購入など)：

=====

(問い合わせ先)

第50回炉物理夏期セミナー事務局 片桐 耕司

Tel：011-706-6684 e-mail：[k-bbcyc2718\(at\)eis.hokudai.ac.jp](mailto:k-bbcyc2718@eis.hokudai.ac.jp)