

## 第14回デトネーション研究会「若手夏の学校」スケジュール(予定)

日程:2019年8月30日(金)~9月1日(日)

場所:滋賀県高島市安曇川町近江白浜 白浜荘(0740-32-0451)

## 8月30日(金)

| 番号 | 時間            | 内容          | セミナー室A                        | セミナー室B       |
|----|---------------|-------------|-------------------------------|--------------|
| 1  | 13:00 ~ 14:00 | 1:00 受付     |                               |              |
| 2  | 14:00 ~ 14:20 | 0:20 開校式    | 会長挨拶【小原】、諸注意【学生幹事】            |              |
| 3  | 14:20 ~ 15:20 | 1:00 講義1    | 講師視点によるデトネーション入門【笠原】          |              |
| 4  | 15:30 ~ 16:30 | 1:00 講義2    | デトネーションの一次元解析【前田】             | 熱力学再入門Ⅰ※【遠藤】 |
| 5  | 16:40 ~ 17:40 | 1:00 講義3    | デトネーションの起爆(DDT, 臨界管直径)【石井・脇田】 | 熱力学再入門Ⅱ※【遠藤】 |
| 6  | 17:40 ~ 18:20 | 0:40 チェックイン |                               |              |
| 7  | 18:30 ~ 19:10 | 0:40 夕食     |                               |              |
| 8  | 19:30 ~ 21:00 | 1:30 懇親会1   | 研究室紹介, OB・OG紹介                |              |

## 8月31日(土)

| 番号 | 時間            | 内容               | セミナー室A                                   | セミナー室B              |
|----|---------------|------------------|--|---------------------|
| 9  | 7:50 ~ 8:20   | 0:30 朝食          |  |                     |
| 10 | 8:30 ~ 9:20   | 0:50 講義4         | 実験・計測技術 基礎編【小原・水書】                       | 数値計算技術 基礎編【坪井・岩田】   |
| 11 | 9:30 ~ 10:20  | 0:50 講義5         | 実験・計測技術 応用編【松岡】                          | 数値計算技術 応用編【坪井・岩田】   |
| 12 | 10:30 ~ 11:00 | 0:30 講義6         | ICDERS 2019の講評【後藤】                       |                     |
| 13 | 11:10 ~ 12:10 | 1:00 講義7         | 学生によるポスター発表                              |                     |
| 14 | 12:10 ~ 13:10 | 1:00 昼食          | 集合写真→昼食                                  | 12:40からデトネーション研究会   |
| 15 | 13:10 ~ 14:00 | 0:50 講義8(特別講演)   | JAXAにおけるRDE研究【小島淳氏(JAXA)】                |                     |
| 16 | 14:10 ~ 15:00 | 0:50 講義9(招待講演1)  | 博士課程での研究と現在の業務【中山久広氏(防衛装備庁)】             |                     |
| 17 | 15:10 ~ 16:00 | 0:50 講義10(招待講演2) | 博士課程での研究と現在の業務【戸貝公宣氏(三菱重工)】              |                     |
| 18 | 16:10 ~ 17:10 | 1:00 講義11        | 学会発表形式の研究発表(15分×4件)                      | 学会発表形式の研究発表(15分×4件) |
| 19 | 17:30 ~ 18:30 | 1:00 レクリエーション    |  |                     |
| 20 | 19:00 ~ 19:40 | 0:40 夕食          |  |                     |
| 21 | 20:00 ~ 21:30 | 1:30 懇親会2        | ベストプレゼンテーション賞表彰(口頭・ポスター), ミニゲーム, OB・OG紹介 |                     |

## 9月1日(日)

| 番号 | 時間            | 内容           | セミナー室A                        | セミナー室B       |
|----|---------------|--------------|-------------------------------|--------------|
| 22 | 7:50 ~ 8:20   | 0:30 朝食      |                               |              |
| 23 | 8:20 ~ 8:40   | 0:20 チェックアウト |                               |              |
| 24 | 8:40 ~ 9:40   | 1:00 講義12    | 実践Excel-VBAプログラミング【小原】        | 熱力学再入門Ⅲ※【遠藤】 |
| 25 | 9:50 ~ 10:40  | 0:50 講義13    | NASA-CEAの紹介【横浜国大学生】           | 熱力学再入門Ⅳ※【遠藤】 |
| 26 | 10:50 ~ 11:40 | 0:50 講義14    | Spontaneous Reaction Wave【遠藤】 |              |
| 27 | 11:40 ~ 11:50 | 0:10 閉校式     | 会長挨拶【小原】                      |              |

※熱力学再入門では、(1)無限小変化とは何か?、(2)ギブズの関係式は万能?、(3)閉鎖系から開放系への拡張、(4)示強変数が状態変化を支配する、を取り扱う予定