

第12回デトネーション研究会「若手夏の学校」スケジュール

ver. 20170728

日程：平成29年8月26日(土) 13:00～8月28日(月) 12:00

場所：滋賀県高島市安曇川町近江白浜 白浜荘

8月26日(土)

| 時間 | 内容 | セミナー室A | セミナー室B |
|-------------|--------|---|--------|
| 13:00～14:00 | 受付 | | |
| 14:00～14:20 | はじめに | 開校式 [幹事・副幹事], 諸注意 [学生幹事] | |
| 14:20～15:20 | 講義1 | レビュー (講師視点によるデトネーション入門) [櫻井毅司 (首都大)] | |
| 15:30～16:30 | 講義2 | デトネーションの1次元解析 (ユゴニオ, ZND) [遠藤琢磨 (広島大)] | |
| 16:40～17:40 | 講義3 | デトネーションの起爆 (DDT, 直接起爆, 臨界管直径) [石井一洋 (横浜国大)] | |
| 17:40～18:30 | チェックイン | | |
| 18:40～19:30 | 夕食 | | |
| 19:40～21:40 | 懇親会 | バーベキュー, OB・OGによる話 | |

8月27日(日)

| 時間 | 内容 | セミナー室A | セミナー室B |
|-------------|-------------|---|---------------------------------------|
| 08:00～08:40 | 朝食 | | |
| 08:50～09:50 | 講義4 | 基礎研究における実験・計測技術 [水書稔治 (東海大)] | 数値計算技術 I [坪井伸幸 (九工大), 朝原誠 (岐阜大) 調整中] |
| 10:00～11:00 | 講義5 | 応用研究における実験・計測技術 [笠原次郎 (名大)] | 数値計算技術 II [坪井伸幸 (九工大), 朝原誠 (岐阜大) 調整中] |
| 11:10～12:10 | 講義6 | 若手有志の講義 Initiation of detonation by conical projectiles, (Proc.Combust.Inst. 33 (2011), pp.2311-2318) [岩田和也 (日大)] | |
| 12:10～13:20 | 昼食 | | |
| 13:30～14:30 | 講義7 | 若手有志の講義 Experimental Investigations of the Performance of a Multitube Pulse Detonation Turbine System (Journal of Propulsion and Power, Vol. 27, No. 3 (2011), pp. 586-596) [四方茂人(首都大M1)] | |
| 14:40～15:40 | 講義8 (調整中) | ICDERSレビュー (担当数名) またはPDEとRDEのレビュー [櫻井 (首都大)] | |
| 16:50～18:00 | フリーディスカッション | フリーディスカッション, 小グループでの自由な議論・質問・相談 | |
| 18:00～19:00 | 夕食 | | |
| 19:00～21:00 | 研究室紹介・懇親会 | 1校あたり5分発表+1分質問, 小グループでの自由な議論・質問・相談 | |

8月28日(月)

| 時間 | 内容 | セミナー室A | セミナー室B |
|-------------|---------|--|--------|
| 08:00～08:30 | 朝食 | | |
| 08:30～08:40 | チェックアウト | | |
| 08:40～09:40 | 講義8 | 実践Excel-VBAプログラミング [小原哲郎 (埼玉大)] ※ (ソフトウェア実習「ZND」のポスト処理のために) | |
| 09:50～10:40 | 実習1 | ソフトウェア実習 (ZND) [埼玉大学生による実習指導] | |
| 10:50～11:50 | 実習2 | ソフトウェア実習 (NASA CEA) [首都大学生, 櫻井毅司] | |
| 11:50～12:00 | おわりに | 閉校式 [幹事・副幹事] | |