

第11回デトネーション研究会「若手夏の学校」スケジュール

日程：平成28年9月2日(金) 13:00～9月4日(日) 12:00

場所：滋賀県高島市新旭町深溝520 アクティブラザ琵琶

9月2日(金)

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	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)]
17:40～18:30	チェックイン		
18:40～19:30	夕食		
19:40～21:40	研究室紹介	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	

9月3日(土)

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	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)]
10:00～11:00	講義5	セル構造 (すす膜模様, 伝播機構, 不安定性, 3次元構造) [八房智顯 (広工大)]	
11:10～12:10	講義6	若手有志の講義[RDE, Prof. Wolanskiの論文]	
12:10～13:20	昼食		
13:30～14:30	講義7	若手有志の講義[デトネーション基礎, Prof. Ngの論文]	
14:40～15:40	講義8	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)]	
15:50～16:50	実習1	ソフトウェア実習 (NASA CEA) [九工大学生, 坪井伸幸]	
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	
18:00～21:00	夕食, 懇親会	バーベキュー(中庭), OB・OGによる話	

9月4日(日)

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	特別講演	特別講演[林 光一教授 (青山学院大)]	
09:50～10:40	講義9	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)	
10:50～11:50	実習2	ソフトウェア実習 (ZND) [埼玉大学生による実習指導]	
11:50～12:00	おわりに	閉校式 [幹事・副幹事]	