

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]	