

第16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：2023年9月1日（金）13：00～9月3日（日）17：00

場所：慶應義塾大学 矢上キャンパス

9月1日(金)

時間	内容	セミナールーム1（14棟西館 2階）	セミナールーム2（14棟西館 2階）
13:00～14:00	受付		
14:00～14:20	はじめに	開校式 [幹事], 諸注意 [松尾亜紀子 (慶應義塾大)]	
14:20～15:20	講義1	レビュー (講師の視点によるデトネーション入門) [石井一洋 (横浜国大)]	
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) [岩田和也 (京大)]	光計測Ⅰ：屈折率の物理学 [遠藤琢磨 (広島大)]
16:40～17:40	講義3	デトネーションの動的パラメータ (セル幅, 臨界管直径, 最小起爆エネルギー) [石井一洋 (横浜国大)]	光計測Ⅱ：結像と空間分解能 [遠藤琢磨 (広島大)]
18:00～20:00	懇親会	場所：慶應義塾生協 矢上食堂	

9月2日(土)

時間	内容	セミナールーム1（14棟西館 2階）	セミナールーム2（14棟西館 2階）
10:00～11:00	講義4	火炎の加速とデトネーション遷移 [前田慎市 (埼玉大)]	光計測Ⅲ：シュリーレン法および シャドウグラフ法 [遠藤琢磨 (広島大)]
11:10～12:10	講義5	実験技術Ⅰ (基礎研究) [小原哲郎 (埼玉大)]	数値計算技術Ⅰ [坪井伸幸 (九工大), 朝原誠 (岐阜大)]
12:10～13:30	昼食	※デトネーション研究会	
13:30～14:30	講義6	実験技術Ⅱ (応用研究) [川崎央 (静岡大)]	数値計算技術Ⅱ [坪井伸幸 (九工大), 朝原誠 (岐阜大)]
14:40～16:10	ディスカッション1	学生による口頭発表形式の研究発表 [30分/件×3件]	
16:20～18:00	ディスカッション2	学生によるポスター発表形式の研究発表 [15件] 場所：セミナールーム1・2前のスペース	

9月3日(日)

時間	内容	セミナールーム1（14棟西館 2階）	
10:00～11:00	講義7	シングルスピンデトネーションと音波 [遠藤琢磨 (広島大)]	
11:10～12:10	特別講演	カリフォルニア工科大留学体験記 [松岡健 (名古屋大)]	
12:10～13:30	昼食		
13:30～15:00	実習1	ソフトウェア実習 (Shock and Detonation Toolbox) その1 [伊東山登, 学生有志 (名古屋大)]	
15:20～16:50	実習2	ソフトウェア実習 (Shock and Detonation Toolbox) その2 [伊東山登, 学生有志 (名古屋大)]	
16:50～17:00	おわりに	閉校式 [幹事]	

注意事項：会場内にお茶等は用意しません。各自でご準備ください。