

第10回IFAEE タイムスケジュール 日時:11/4 場所: 八王子キャンパス

	A会場 (1W-211)	B会場 (1W-212)
13:00-13:05	開会挨拶	開会挨拶
13:05-13:55	学生口頭発表 講演番号 A01-A05	学生口頭発表 講演番号 B01-B05
13:55-14:05	休憩	
14:05-14:55	学生口頭発表 講演番号 A06-A10	学生口頭発表 講演番号 B06-B10
14:55-15:15	休憩	
	特別講演・表彰会場 (1N-338)	
15:15-16:15	特別講演 岡田文雄 先生 (総合研究所 特別研究員) 新しい殺菌洗浄水の製造装置開発と普及	
16:15-16:30	学生表彰	
	口頭発表(各会場にて実施) 発表6分・質疑応答3分・交代1分	
	全体(1N-338にお集まりください)	

**A 会場(1W-211)前半 発表時間 6 分・質疑応答 3 分・交代1分 座長:安井・前野**

- A01 生命 センナリヅタ由来の kynurenine 産生阻害阻害剤 caulerpin の単離と機能解析  
13:05~ ○上野航太郎(修士 1 年)、坂田優希 (教員)、照屋俊明(琉球大学)、松野研司(安田女子大学)、大野修(教員)
- A02 生命 形式的なダブルクリック反応を可能にする新規環状ジインの開発  
13:15~ ○石塚響揮(学部 4 年)、坂田優希(教員)
- A03 応化 沈殿法による非晶質ジルコニアの合成  
13:25~ ○阿部貴人(学部 4 年)、奥野怜(修士 1 年)、大倉利典(教員)、橋本英樹(教員)
- A04 応化 担持白金触媒によるヒドロシリル化反応  
13:35~ ○相川 晋作(修士 1 年) 奥村 和(教員)
- A05 環化 無機酸化物を表面被覆した正極活物質を用いた全固体 Na ポリマー電池の界面劣化抑制効果  
13:45~ ○市川貴陽(修士2年)、平岡紘次(博士 3 年)、小林剛(電力中央研究所)、関志朗(教員)

**A 会場(1W-211)後半 発表時間 6 分・質疑応答 3 分・交代1分 座長:佐藤・前野**

- A06 環化 Improvement of organic low-fouling properties in RO membranes by surface modification using poly (2-methoxyethyl acrylate)  
14:05~ ○Ines Haddar (M2), Shin-ichi Nakao, Xiao-lin Wang, Kazumi Tsukamoto, Takahiro Kawakatsu, Kazuki Akamatsu (SV)
- A07 応物 同期リラクタンスモータの初期位相計算  
14:15~ ○大槻圭吾(修士 1 年)、赤城文子(教員)
- A08 応物 広島市において採取された原爆由来と思われる微小熔融粒子の分析手法の開発  
14:25~ ○吉村 昌稀(修士 2 年)、松村 珠希(修士1年)、森田 真人(教員)、\*坂本 哲夫(教員)、山脇 梨奈(広島大学)、赤時 僚伽(広島大学)、遠藤 暁(広島大学)、五十嵐 康人(京都大学)
- A09 機械 低レイノルズ数流れにおける翼の高揚力装置に関する数値的研究  
14:35~ ○高橋陽平(学部 4 年)、本多秀輔(修士2年)、中新井田馨希(修士1年)、佐藤允(教員)、嶋英志(JAXA)
- A10 機械 人物認識による人数カウントシステムに関する研究  
14:45~ ○ヴィラカンパ レイ(学部 4 年)、安藤 蓉美(学部 4 年)、金丸 隆志(教員)

**B 会場(1W-212)前半 発表時間 6 分・質疑応答 3 分・交代1分 座長:吉田・佐藤**

- B01 応物 エチレンジアミンを加えた Mist CVD 法による Cu<sub>3</sub>N 薄膜の成長温度変化  
13:05~ ○吉田 将吾(修士 2 年)、永井 裕己(教員)、山口 智広(教員)、尾沼 猛儀(教員)、本田 徹(指導教員)
- B02 応物 ガラス管内部に形成した銅膜からの資源循環プロセスの構築  
13:15~ ○熊谷杏子(修士 2 年)、永井裕己(教員)
- B03 機械 新しい転換型 eVTOL におけるプロペラ-翼干渉に関する数値解析  
13:25~ ○守屋龍(修士1年)、中新井田馨希(修士1年)、本多秀輔(修士2年)、佐藤允(教員)、嶋英志(JAXA)
- B04 機械 幼児の歩行評価に関する基礎的研究  
13:35~ ○星野恵(学部 4 年)、勝原琉(学部 4 年)、齊藤亜由子(教員)
- B05 生命 分子内 Friedel-Crafts 反応によるシクロファン合成  
13:45~ ○紺野義圭(修士 2 年)、平尾玲生(博士 3 年)、坂田優希(教員)、南雲紳史(教員)

**B 会場(1W-211)後半 発表時間 6 分・質疑応答 3 分・交代1分 座長:安井・吉田**

- B06 生命 新規環状歪みチオアルキンの合成およびクリック反応性の調査  
14:05~ ○今水隆成(学部 4 年)、坂田優希(教員)
- B07 応化 かつお節粉の保存条件がかつおだしの香気成分組成に与える影響  
14:15~ ○上杉学也(修士 1 年)、小玉りほ(味の素(株))、林和寛(味の素(株))、飯島陽子(教員)
- B08 応化 ポリマーブラシ表面における海洋付着生物の付着力評価  
14:25~ ○本田琉将(修士 1 年)、小林元康(教員)
- B09 環化 異なる構造を有する繊維層高性能エアフィルタ材の粒子負荷時の捕集性能評価  
14:35~ ○佐藤 陽(修士 2 年)、前野 禅(教員)、並木則和(教員)、包 理(日本無機株)
- B10 環化 機械学習による時間発展を用いた MD シミュレーション  
14:45~ ○正部家隼人(修士 2 年)、宮川雅矢(教員)、高羽洋充(教員)