

## スーパーグローバルコース 化学系ユニット活動報告

2016.09.16

## 1. ユニット会議

新年度より、ユニット会議（工学研究科化学系 6 専攻より選出された 14 名の委員で構成）を毎月開催し、活動内容の共有化を図っている。

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 第 1 回：2016 年 4 月 21 日 | 第 2 回：2016 年 4 月 21 日 |
| 第 3 回：2016 年 5 月 19 日 | 第 4 回：2016 年 6 月 16 日 |
| 第 5 回：2016 年 7 月 21 日 | 第 6 回：2016 年 9 月 9 日  |

## 2. 現在の履修生

4 月より第 2 期生を迎え、教育を行っている。（平成 27 年度第 1 期生 8 名、平成 28 年度第 2 期生 5 名）

## 3. JGP シリーズセミナー

4 回の講義とレポート提出で 0.5 単位を与える以下のセミナーを、開催及び開催予定である。

- 1) 講師名：Prof. Jiaying Huang (Northwestern University, USA)  
講義タイトル：Conducting Polymers: A Platform for Materials Innovation  
講義期間：2016 年 5 月 23 日～27 日
- 2) 講師名：Prof. Mikael Oliveberg (Stockholm University)  
講義タイトル：Various Aspects of Protein Behaviour \*In-vitro\* and \*In-vivo\*  
講義期間：2016 年 6 月 1 日～22 日
- 3) 講師：Prof. Richard D. Braatz (MIT, USA)  
講義タイトル：Stochastic Simulation of Chemical Processes  
講義期間：2016 年 10 月 5 日～7 日
- 4) 講師名：Prof. Ayyalusamy Ramamoorthy (University of Michigan, USA)  
講義タイトル：Biophysical Chemistry of Cell Membrane  
講義期間：2016 年 10 月 14 日～11 月 4 日
- 5) 講師名：Prof. Yang Shao-Horn (MIT, USA)  
講義タイトル：Fundamentals for the Kinetics of Chemical and Electrochemical Reactions、他  
講義期間：2016 年 11 月 24 日～25 日
- 6) 講師名：Prof. William D. Jones (University of Rochester, USA)  
講義タイトル：Kinetic Applications to Organometallic Chemistry、他  
講義期間：2017 年 1 月 16 日～20 日

## 4. 特任招へい教授

本年度、下記の研究者に特任招へい教授として、教育に携わっていただいている。

- Prof. Richard D. Braatz (MIT, USA)  
Prof. William D. Jones (University of Rochester, USA)  
Prof. Yang Shao-Horn (MIT, USA)

## 5. JGP Student Exchange Workshop

学生交流を目的とした以下のワークショップを開催および、予定している。

- 1) 2016 年 5 月 23 日：台湾清華大学

双方から 10 件の発表

2) 2016 年 6 月 11 日:MIT

双方から 6 件の発表と、研究室見学会を行った。

3) 2016 年 11 月 24, 25 日:MIT

2 日間の WS を計画中

#### 6. JGP International Workshop

10 月、および 12 月に、研究主体の WS を各 1 件計画している。

#### 7. 学生の海外連携大学派遣

海外連携大学(MIT)に、1 名の学生を 4 月より半年間の予定で派遣している。今後、9 月末、10 月および 3 月に各 1 名派遣予定である。

#### 8. 教育力向上を目指した教員の海外研修

UC Davis と協定を結び、10 月 22 日から 2 週間、6 名の教員を英語での教育力向上を目的とした研修に派遣する。

以上