

2010. 04. 22

平成 22 年度機械システム・イノベーション I スケジュール (案)

- 4/15 (木) 第 1 回 ガイダンス
- 4/22 (木) 第 2 回 RA 研究紹介 1
- 5/6 (木) 第 3 回 RA 研究紹介 2
- 5/13 (木) 第 4 回 RA 研究紹介 3
- 5/20 (木) 第 5 回 MEMS 1: (バイオ・医療とマイクロ・ナノ) 藤井教授(精密)
- 5/27 (木) 第 6 回 SIMULATION 1: 渡邊教授(マテリアル)
- 6/3 (木) 第 7 回 MEMS 2: (マイクロエネルギー) 鈴木(雄)教授(機械)
- 6/10 (木) 第 8 回 SIMULATION 2: 幾原教授(総合研究機構)
- 6/17 (木) 第 9 回 MEMS 3: (ナノ材料の大量合成) 野田准教授(化学システム)
- 6/24 (木) 第 10 回 SIMULATION 3: 泉准教授(機械)
- 7/1 (木) 第 11 回 イノベーションゲーム 1: 大澤教授(システム創成)
- 7/8 (木) 第 12 回 イノベーションゲーム 2: 大澤教授(システム創成)
- 7/15 (木) 第 13 回 イノベーションゲーム 3: 大澤教授(システム創成)
- 7/22 (木) 第 14 回 MEMS 演習・シミュレーション演習・PBL ガイダンス

SIMULATION コース演習 8 月末～9 月

- 電子レベル計算 (渡邊教授)
- 分子動力学 (渡邊教授)
- 有限要素法 (吉村教授)
- 電顕第 1 班 (幾原教授)
- 電顕第 2 班 (幾原教授)

MEMS コース演習 8 月末～9 月

- 担当: 三田准教授(電気工学専攻)、酒井教授(機械工学専攻)
- 作成物の検討、ANSYS による事前検討
- 設計, マスクレイアウト起し, リソ・エッチング加工、評価

Project Based Learning (PBL) テーマ設定, チーム編成 7 月ごろ

冬学期(10 月～3 月) PBL 実施