

2014 年 10 月 2 日
融合研究推進委員
四方・中野

融合研究の事例紹介

履修生に対して融合研究の具体的事例を紹介するイベントを企画している。

10/3（金）16:00-18:00 融合研究の事例紹介（ポスター形式）（場所：B101）

詳細

- 昨年度から研究費を補助している教員主導型プロジェクト 12 件と，技術補佐員による試行的融合研究プロジェクト 3 件に加えて，新規の教員主導型プロジェクト 1 件を履修生に紹介する。
- 履修生は，1 期生（M2）が 17 名，2 期生（M1）が 9 名参加する予定。
- ポスター形式とし，教員と履修生が直接対話する場を提供する。

今後の予定

- 明日開催（先生方の御参加も歓迎致します。会場に直接お越し下さい。）

融合研究プロジェクト(責任者)

■ 教員主導型 (12 件)

1. 高度好熱菌のシステム解析 (清水先生)
2. 染色体分配異常時における中枢代謝のシステム解析 (清水先生)
3. 生物由来の素材で実現する新しいセンサネットワークに関する萌芽研究 (西尾先生)
4. 生命体のロバスト性の解明と情報ネットワークへの応用 (村田先生)
5. 情報通信マルチエージェントシステムの自己組織化 (村田先生)
6. 情報通信ネットワークの制御系設計 (村田先生)
7. 生命感を感じさせるロボットシステムのミニマルデザイン (リベラ先生)
8. 抱擁型コミュニケーションデバイスの工学的心理研究 (石黒先生)
9. 生体システムを模倣した多自由度ロボットシステムの調和的な制御 (中村先生)
10. アンドロイドを用いた自閉症患者の社会的応答に関する研究 (吉川先生)
11. 生体シミュレーションにおける大規模計算と大規模可視化の融合 (下條先生)
12. 進化計算に基づく筋骨格構造発生課程の解明 (仲田先生)

■ (新規) 教員主導型 (1 件)

13. 生体・機械融合ロボティクス (清水正宏先生)

■ 技術補佐員主導型 (3 件)

14. 突然変異の数理モデルとシミュレーション実験
15. Simple cell growth model
16. 生命システムの高次機能の理解と制御