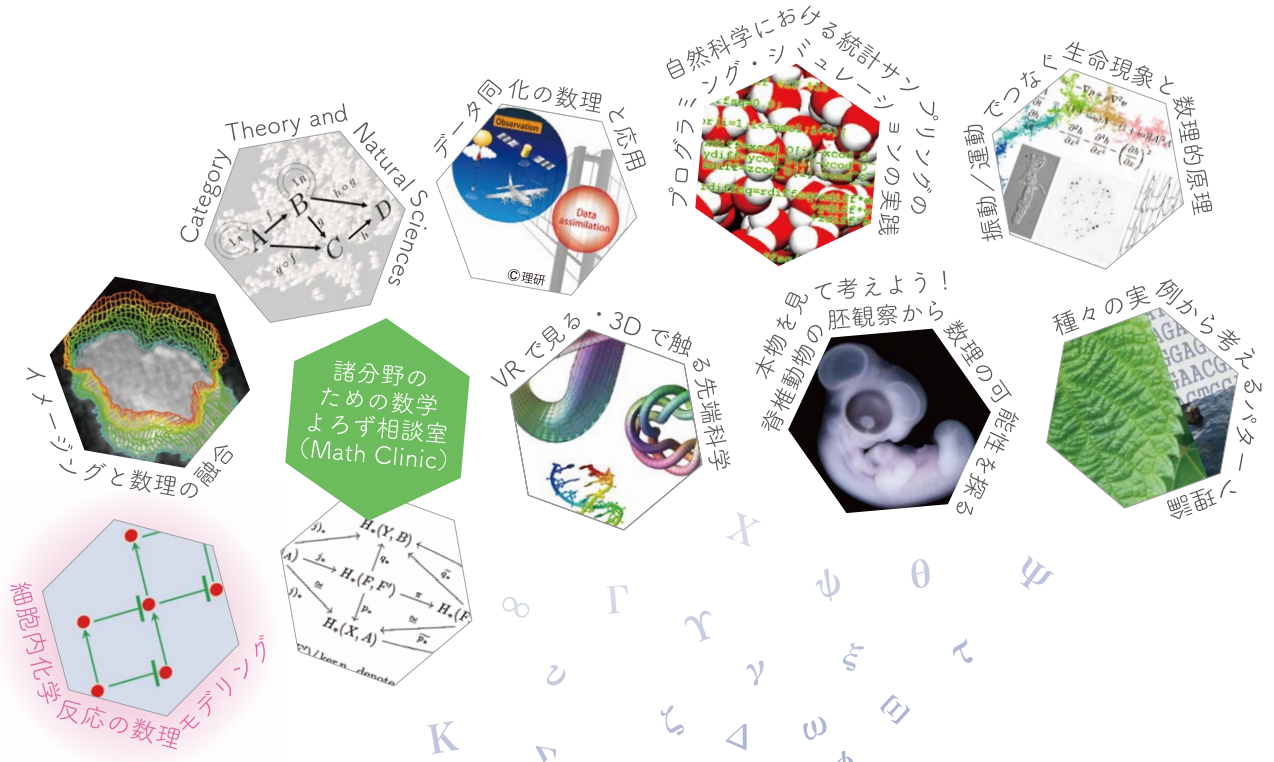


MACSセミナー

スタディグループ⑥

「細胞内化学反応の数理モデリング」



2018.1.30 **火**
15:00 - 16:30
理学部 3号館 305号室

地球惑星科学専攻
化学専攻
数学・数理解析専攻
物理学・宇宙物理学専攻
生物科学専攻
Mathematics-based Creation of Science Program

講師 ▶ 戎家 美紀氏 (理化学研究所 生命システム研究センター)

題目 ▶ 「発生のしくみを人工遺伝子回路で再構成する」

私たちは、培養細胞上に人工的な遺伝子回路を作ることで、発生現象を再現しようとしています。実際に作ることでこれまでの仮説を検証したり新たな発見を狙っています。具体的には、自発的な細胞分化、細胞パターン形成、同調振動、組織の変形などの再構成に挑戦しており、そういった取り組みを紹介します。

理学部・理学研究科の学生・教職員に開かれたセミナーです。MACS スタディグループ参加者でなくてもお気軽にご参加ください。



MACS 教育プログラム

数理を基盤として新分野の自発的創出を促す理学教育プログラム

macs京大 検索

