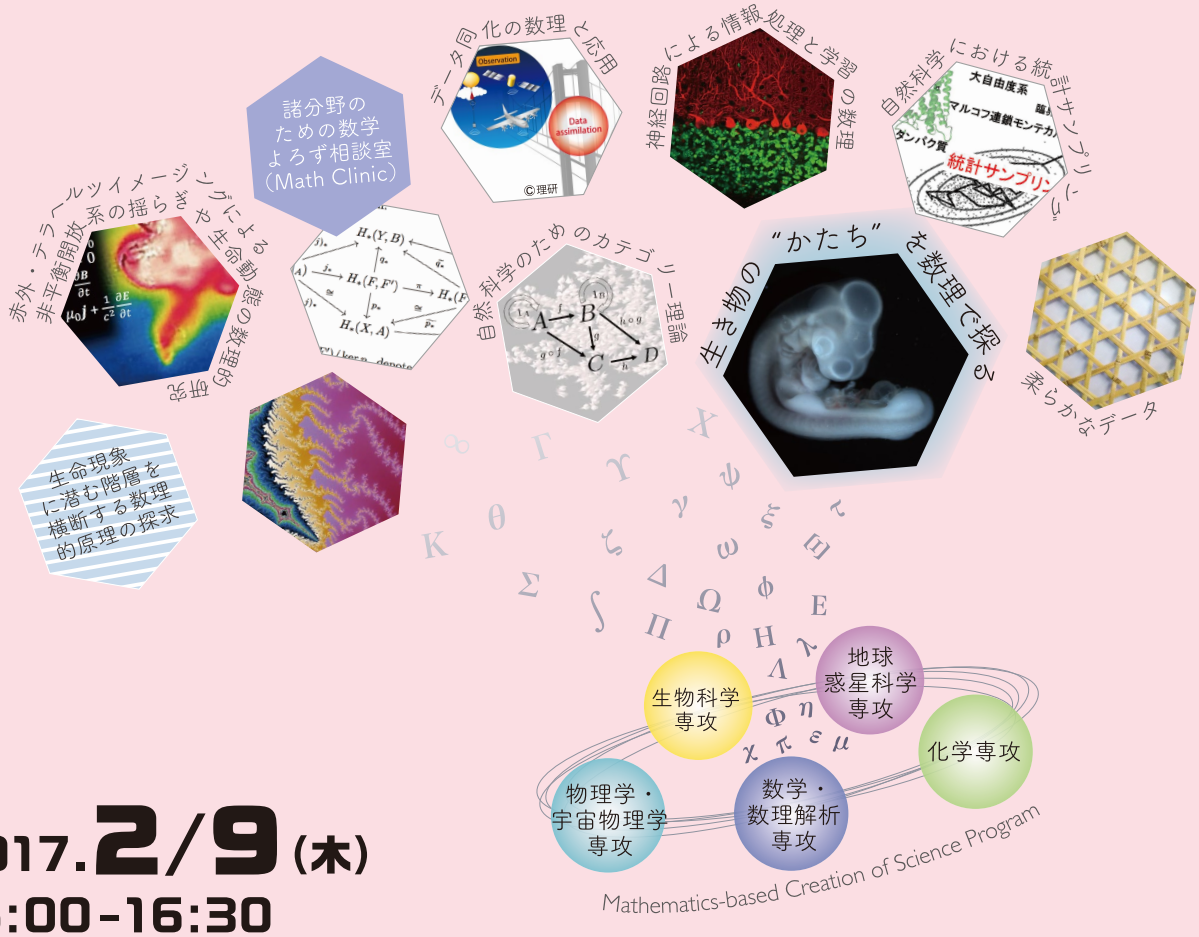
MACSセミナー

スタディーグループ ⑧
「生き物の“かたち”を数理で探る」

外部講師セミナー（第１回）



2017.2/9（木）
15:00-16:30
理学部１号館 106 号室

講　師：　和田　浩史 氏（立命館大学 理工学部）
題　目：　「甦るダーシートムソン：生物をかたちづくる力の法則」

生物界のもっとも際立った特徴のひとつは、その姿かたちや動きの圧倒的な多様性です。このような多様性は、どのようにして生まれるのでしょうか。それらを統治する普遍的な法則はあるのでしょうか、あるとすればそれはどんなものなのでしょうか。分子や遺伝子のミクロな仕掛けを統合し、マクロなうごきやパターンを導くのは「力の法則」です。本セミナーでは、力学と幾何学にもとづいて生物のかたちやうごきを理解しようという国内外の研究をご紹介したいと思います。

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。

SCIENCE KYOTO U

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