

プログラム共同セミナー

日時： 令和 5 年 12 月 13 日(水) 13:00～14:00

場所： 先端科学総合研究棟 4 階 405N 講義室

講師： 木村 康之 先生
(九州大学大学院理学研究院・教授)

演題：複雑環境下における電場駆動アクティブ粒子の運動

要旨：近年、自己駆動するアクティブマター系の研究がさまざまな分野で活発に行われている。我々は電場によって駆動するアクティブコロイド系を用いて、粘弾性流体中や流動場下などの複雑環境下での運動を調べる研究を行っている。

本講演では、(1)電場駆動ヤヌス粒子(半球がおのこの金属と絶縁体からなる球状粒子)の粘弾性流体中の運動、および、(2)電場により自転するクインケ粒子を分散した非平衡流体のレオロジー挙動に関する我々の最近の研究を紹介させて頂く。

※本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして
プログラム共同セミナーの対象です。

お問い合わせ先：統合生命科学研究科数理生命科学プログラム

中田 聡 (内線 7409)

e-mail : nakatas@hiroshima-u.ac.jp