

医学科・生命科学科 1 年生ウォーミングアッププログラム開催通知 記入様式

| | | | |
|------|--------|---------|-----------------------------------|
| 分野等名 | 発生再生医学 | 電話番号 | 092-642-6259 |
| 担当者名 | 二井偉暢 | メールアドレス | nii.takenobu.259@m.kyushu-u.ac.jp |

【タイトル】

胚発生の基礎研究とその医療への応用

【概要・趣旨】

発生再生医学分野では一個の受精卵から個体がどのように形成されるかに興味を持ち、主にマウスを用いて初期の胚発生の研究を行っています。これまで妊娠の最初のステップである着床、体づくりの基盤となる体軸形成や心臓形態形成のメカニズムの解明に挑んできました。近年ではこれまでの基礎研究の知見をもとに不妊の原因である着床不全や先天性心疾患の原因解明研究を行うとともに、その治療法を開発し医療への応用を目指したスタートアップの設立を目指した活動も行っています。

本プログラムでは上記の発生再生医学分野での取り組みについて紹介し、希望者には実際に研究室内でどのように胚発生の研究を行っているかについて最新の胚培養技術からその観察法（組織透明化技術とライトシート顕微鏡）について見学していただく予定です。

発生生物学の基礎研究やその産業応用化に興味のある学生は研究室に配属される前でも研究に参加することは可能ですので気軽に連絡ください。

【開催日時】

催日時は、参加希望者と調整します。

【開催場所】

希望人数に応じて調整します。

発生再生医学分野の研究室内を予定。Zoom 開催可。

【対象】

医学科および生命科学科 1・2 年生

【受入可能人数】

特になし

【問合せ・参加申込先】

医学研究院 発生再生医学分野 助教

二井偉暢

nii.takenobu.259@m.kyushu-u.ac.jp

092-642-6259

【備考・関係ホームページ】

<https://www.lab.med.kyushu-u.ac.jp/dev/members/>

【添付 PDF】

なし