

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

Zoomによるオンライン講義

受講希望者は、前日までに、下記連絡先へお問い合わせ下さい。

記

演題：基礎～前臨床研究のための分子イメージング～
超高磁場MRIとセンサー造影剤の生物医学応用を中心に

講師：国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
上席研究員 青木 伊知男 先生

日時：2023年1月13日(金) 17:00-18:00

内容：

基礎研究での発見をヒトに応用する場合、その過程で小動物を使った「前臨床研究」が必要となる。逆に臨床経験から得られた知見を実証する場合も同様である。近年、MRI・蛍光・核医学等による分子イメージング技術が大きく進歩し、多分野での課題解決に使われている。本講義では、MRIとセンサー造影剤を中心とした分子イメージングの先端技術を紹介し、大学院生の研究に新手法が加わるヒントになることを目的に議論したい。

担当：前田 茂 (歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野)
maedas.daop@tmd.ac.jp