

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(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)

記

1. 講師 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構・
量子医科学研究所
上席研究員 青木 伊知男 先生
2. 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 とナノセンサーの生物医学応用を中心に
3. 日時 2025年 1月24日(金)17:30～19:00
4. 場所 D棟4階 特別講堂
5. 要旨

基礎研究での発見をヒトに応用する場合、あるいは逆に臨床から得られた知見を実証する場合、小動物を使った「前臨床研究」が必要となる。生体内を侵襲なく観察することは容易ではないが、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、多分野での研究開発に使われている。本講義では MRI とセンサー造影剤を中心に分子イメージングの先端技術をご紹介し、皆様の研究に新たな手法が加わる一助としたい。

連絡先：歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野 前田 茂 (内線 84081)

参加希望者は前日 17 時までに前田 (maedas.daop@tmd.ac.jp) へ連絡してください。