

# 生物物理若手の会・生化学若い研究者の会 合同セミナー

日時： 12/18(火) 16:30 ~ 18:00

場所： 名古屋大学理学部A館2階 A222教室  
どなたでもご自由にご聴講いただけます。

## “分子構造からヒトを理解するために”

講師： 藤吉 好則 先生

名古屋大学大学院創薬科学研究科

細胞生理学研究センター(CeSPI) 教授

### 要旨：

身体の中で多くの分子が働くことで、我々は見、考えて、行動することが出来る。中心的な働きをしている膜タンパク質を深く理解するには、立体構造を解析する必要がある。しかし、これら膜タンパク質の立体的構造解析は容易ではない。特に細胞膜を構成している脂質分子の中で機能している分子は、膜の中で構造を解析する必要がある。ヒトの膜タンパク質の構造を観るために開発した極低温電子顕微鏡や構造解析技術、そして得られた結果について紹介する。その課程で、それぞれの分野で素人としての悪戦苦闘も含めて紹介できればと思う。

お問い合わせ：

名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻M2

生物物理若手の会中部支部 支部長 田中康太郎 [tanaka.kotaro@b.mbox.nagoya-u.ac.jp](mailto:tanaka.kotaro@b.mbox.nagoya-u.ac.jp)

主催：生物物理若手の会中部支部/生化学若い研究者の会名古屋支部

後援：日本生物物理学会/日本生化学会