

Chiba University Graduate School of Science and Engineering

国立大学法人千葉大学 大学院融合理工学府 先進理化学専攻 量子生命科学コース

量子生命科学コース 大学院入試情報
ホームページ



「量子生命科学」とは、最先端の量子技術や量子科学の知見を生命科学技術と融合させて生命の根本原理を解明することを目指す、新しい研究分野です。本分野の研究は、生命科学、医療、創薬研究を革新的に発展させ、健康で長寿な社会の実現に大きく貢献すると期待されています。量子生命科学コースは、量子生命科学の未来を担う研究者の育成を目的として、千葉大学大学院理学研究院（膜タンパク質研究センター）と量子科学技術研究開発機構（量子生命科学研究所）の官学連携により、令和4年度に新設されました。最新の量子技術と医学、薬学、生命科学、情報科学に関する幅広い知識を習得し、「量子生命科学」という新しい研究分野を自ら開拓する情熱を持つ学生を募集しています。

- 次世代量子センサー研究室 / 構造生物学研究室 / 細胞機能制御研究室 / 生体構造化学研究室 / 生体分子モーター研究室 / 生体分子シミュレーション研究室 / 精密有機反応化学研究室 / タンパク質機能解析研究室 / 電子物性生命科学研究室 / 量子再生医工学研究室 / 量子生命情報科学研究室 / 量子神経マッピング制御研究室 / 量子超偏極MRI研究室 / 量子認知脳科学研究室 / 有機分子化学研究室

Quantum Life Science Course 博士前期課程・ 博士後期課程募集