

TAMA, Florence (タマ フロランス)

職名	教授
所属研究室	計算生物物理研究室 (B 研)
メール ※	florence.tama {a} nagoya-u. jp

※ {a} は@に置き換えて下さい



学歴と学位

1997年 仏国ポール・サバティエ大学 修士号取得

2000年 仏国ポール・サバティエ大学 博士号取得

職歴

2001–2005年 米国スクリプス研究所 博士研究員

2006–2012年 米国アリゾナ大学化学生物学部 助教授

2013年より現在 理化学研究所計算科学研究機構 ユニットリーダー

2015年より現在 名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻 (物理系) 教授

2016年より現在 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 PI 兼務

研究内容

生物物理学は生命現象を物理学の原理と道具を使って理解することを目指す研究分野である。全ての生命体は物理法則に従っているはずであるが、その複雑性のために、我々の生体系の理解は依然として不十分である。

我々の研究グループはタンパク質や核酸などの生体分子の研究に焦点を当てている。タンパク質や核酸の立体構造の集団である生体分子集合体は、多くの重要な細胞内の機能を発揮するとともに、これらの機能の不具合が重大な病気を引き起こす。これらの病気を理解し、その治療法を開発するためには、これら生体分子集合体の機能発現の仕組みが説明されなければならない。それに向けての重要な第一歩がこれら生体分子系の立体構造と動力学の特性を示すことである。我々は重要な生体系を研究するために、計算的手法を用いるが、実験グループとの共同研究もよく行っている。

[名大教員プロフィールページ（リンク）](#)

[研究室ホームページ（リンク）](#)

業績リスト

[Google Scholar（リンク）](#)