

**第7回広帯域極限電磁波生命理工連携研究会**  
**「生命現象に関わる分子構造ダイナミクス解析の最新」**

開催日：2025年1月6日（月）

会場：神戸大学 瀧川記念学術交流会館 2階大会議室

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/about/outline/facilities/takigawa/>

**【プログラム】**

10:00 開会 富永 圭介（神戸大学分子フォトサイエンス研究センター）

- 午前の部 -

10:05-10:40 木村 哲就（神戸大学大学院理学研究科）

「ABCトランスポーターにおける基質輸送の分光学的解析」

10:40-11:15 松尾 光一（広島大学放射光科学研究所）

「生体膜相互作用により誘起される蛋白質の構造とダイナミクスの研究」

11:15-11:50 森垣 憲一（神戸大学バイオシグナル総合研究センター）

「生体膜の2次元液体と微小空間を再現するパターン化人工膜の開発：膜タンパク質の解析に向けて」

（昼休憩）

- 午後の部 -

13:00-13:35 楯 真一（広島大学統合生命科学研究科/WPI-SKCM2）

「天然変性タンパク質の構造ダイナミクス研究のための新たな計測と解析技術」

13:35-14:10 富永 圭介（神戸大学分子フォトサイエンス研究センター）

「赤外二次元分光と広帯域誘電分光による水溶液中の高分子のダイナミクス」

14:10-14:45 山本 直樹（自治医科大学医学部）

「アミロイド線維形成タンパク質の初期凝集抑制」

（休憩）

15:00-15:35 立川 貴士（神戸大学分子フォトサイエンス研究センター）

「有機無機ペロブスカイトの単一粒子分光：柔らかさを活かした物質・エネルギー変換」

15:35-16:10 茶谷 絵理（神戸大学大学院理学研究科）

「レーザートラッピングを利用したタンパク質液滴の形成制御」

閉会