



フotonサイエンスセミナー

講師：越山 友美 先生（立命館大学 生命科学部・准教授）

題目：リポソーム空間における機能性分子の反応制御

[概要]

球状の脂質二重膜であるリポソームは、界面である内部および外部表面、疎水性の膜内部、親水性の内水相の性質の異なる領域を有している。この性質の違いを利用することにより、様々な化合物をリポソームの望みの部位へ選択的に組み込むことが可能となり、古くより薬剤送達のキャリアとして利用されてきた。我々は、このような特異なリポソーム空間を機能性分子の反応場と捉え、特に機能性分子として金属錯体に着目し、リポソームの膜環境を利用した金属錯体の反応制御に取り組んできた。

本講演では、リポソームの界面・膜内部を利用した触媒反応や光誘起エネルギー移動反応、内水相における多孔性配位高分子錯体の結晶化制御などについて紹介する。

第6回フotonサイエンスセミナー

日時：2021年7月19日（月曜日）16:00~17:30

Webexで行います。奮ってご参加ください。

https://hyogo-u.webex.com/meet/koto_k007

問い合わせ先:

阿部 正明（大学院物質理学研究科） mabe@sci.u-hyogo.ac.jp