

演 題 : **Energy Transduction in Polaritonic Systems**

講 師 : **Dr. James Andell Hutchison**

University of Melbourne, Australia

University of Strasbourg, France



日 時 : 2018 年 12 月 13 日 (木) 14:00~15:00

場 所 : 北海道大学 理学部 本館 3 階 N-308

共 催 : 電子科学研究所

要旨

光エレクトロニクスに於いて、分子間エネルギー移動の効率化は最重要課題である。一般に、Förster 共鳴で説明されるエネルギー移動は、数ナノメートル領域の極近傍でしか起こらない。本講演では、分子とキャビティ（共振器）モードの相互作用を利用した、マイクロメートル領域での遠距離エネルギー移動とその応用について紹介する。

本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義（修士課程選択科目）／総合化学特別研究第二（博士後期課程選択科目）』の一部として認定されています。

連絡先 : 理学院化学部門
電子科学研究所

三浦 篤志（内線 : 3 2 2 2）
平井 健二（内線 : 9 4 0 8）