

演 題 : **The Roles of Intrinsic Barriers and Crystal Fluidity in Molecular and Supramolecular Amphidynamic Crystals of Molecular Rotors**

講 師 : **Prof. Miguel A. Garcia-Garibay**

Department of Chemistry and Biochemistry, University of California, Los Angeles, USA

日 時 : 2019 年 7 月 11 日 (木) 16:30~18:00

場 所 : フロンティア応用科学研究棟 2F 鈴木ホール



要旨 : During the last few years we established the synthetic and analytic infrastructure required to develop a promising new class of materials that operate on the basis of their structurally programmed molecular motion. Having a combination of static and rapidly moving components, we refer to them as being amphidynamic. This presentation will illustrate the development of these concepts as a result of considering the relation between dynamics and order in condensed phase matter, their realization using several structural platforms, and the tools used to determine solid state rotational dynamics that range from static to the limit of inertia.

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。

共催 :



新学術領域研究

ソフトクリスタル

高秩序で柔軟な応答系の学理と光機能

連絡先 : 工学研究院応用化学部門 伊藤 肇 (内線 : 6561)

フロンティア化学教育研究センター