



演 題 : **Computational Chemistry from Reactivity to
NMR Calculations: the Case of Schrock Olefin
Metathesis**

講 師 : **Dr. Odile Eisenstein**

Institut Charles Gerhardt Montpellier,
Universite Montpellier 2, France

日 時 : 2015 年 10 月 28 日 (水) 16:00~17:30

場 所 : 北海道大学理学部 7 号館・2 階 219,220 室

共 催 : 北海道大学・触媒科学研究所,
北海道大学「物質科学フロンティアを開拓する
Ambitious リーダー育成プログラム」

Dr. Eisenstein is one of leading scientists in the field of computational catalysis, and has revealed mechanisms of a variety of organometallic reactions such as olefin metathesis, C-H activation, etc., using ab initio and DFT calculations. She has done computations staying close to experimental chemists. Her outstanding contributions to reaction development have been highly appreciated and awarded various prizes such as ACS Award in Organometallic Chemistry. She has also served as editorial board members of many scientific journals, currently as Associate Editor of *ACS Catalysis*. In this lecture, she will describe a new theoretical approach for understanding of reactivity of olefin metathesis.

「本講演は、大学院総合化学院『化学研究先端講義 / 総合化学特別研究第二』の一部として認定されています。」

連絡先 : 理学院化学部門 前田 理 (内線 : 4921)
日本学術振興会「外国人招へい研究者 (短期)」