

グリーンシステム創成科学専攻 国際セミナー(2016) 及び 化学・物質工学セミナー（第 668 回）

平成 28 年 5 月 1 日付けで Bun Chan 先生が工学研究科に着任されました。このほど下記のとおりセミナーを開催致します。本セミナーは、5 年一貫専攻グリーンシステム創成科学専攻 国際セミナーの科目「国際セミナー」の一環であるとともに、分野が近い化学・物質工学コースが上記セミナーとしても位置付けるものです。

また本講演は、新任教員「工学研究科に着任講演」としても位置付けます。下記に興味を持たれる工学研究科の全コースの皆さまの聴講を歓迎いたします。

万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

第 668 回例会

記

日時：平成 28 年 6 月 10 日（金） 14：30～16：00 まで

場所：総合教育研究棟 2F 多目的ホール

演題：**What Can Computational Chemistry Do - General Background and Some Real-Life Examples**

講師：Dr. Bun Chan 先生（長崎大学大学院工学研究科・助教）

Computational quantum chemistry is now an indispensable tool for many chemists. It enables the prediction of chemical properties for a wide range of systems. We can calculate, for example, reaction energies, kinetics, and spectroscopic properties, with applications found in the areas of organic chemistry, catalysis, materials chemistry, and chemical biology, to name but a few. Such a diversity is a result of continuous active development in quantum chemistry theories, as well as in computer hardware and software. In this seminar, I will give a brief introduction to some commonly-used methodologies in computational chemistry, and illustrate their usage with my research.

第 668 回セミナー世話人
工学研究科物質科学部門 木村正成
（5 年一貫専攻・専攻長）

連絡先：工学研究科物質科学部門 相楽隆正
（同専攻・教務担当）（内線 2676）