

# 化学・物質工学セミナー

下記のとおり、化学・物質工学セミナーを開催致します。なお、本セミナーは、未来工学研究センター研究課題「革新的低炭素化技術に関する物質科学研究」および長崎大学次期重点研究課題の講演会も兼ねています。

万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

## 第673回例会

### 記

日時：平成28年9月20日（火） 15:00～16:30

場所：長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟 2F 多目的ホール

講演：高分子モノリス・炭素モノリスの合成と機能評価

講師：大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 教授 宇山 浩 博士

### 概要

講師は、高分子ナノ多孔体の合成および応用に関して、最先端の研究を展開している。本講演では、下記の具体的な研究例を紹介頂く予定である。

- ・高分子溶液の相分離による連通孔を有する多孔質体（モノリス）の作製。
- ・様々な高分子を用い、モノリス表面の化学修飾によるバイオ・環境用途を中心に多様な機能の付与。
- ・炭素前駆体の高分子モノリスの焼成・賦活化による炭素モノリスへの変換、電極材料への応用。

セミナー世話人

工学研究科物質科学部門 森口 勇