

# 自然共生高分子セミナー (5)

**講師** : Prof. Shin-ichi Yusa (University of Hyogo)

**演題** : Preparation and application of  
stimuli-responsive liquid marbles

**日時** : 令和 2 年 2 月 19 日 (水) 14:00~15:30

**場所** : 理学部 理学 D 棟 D307 講義室



遊佐先生は、制御ラジカル重合による両親媒性高分子の合成、およびその自己組織化や刺激応答性に関する研究で世界的に著名な研究者です。今回、Winnik 先生の滞在に合わせてご来校いただく機会に自然共生高分子セミナーをお願いいたしました。

リキッドマーブルは、気液界面に吸着した疎水性粒子を使用して調製された気液分散システムで、化粧品、家庭用医薬品、およびパーソナルケア製品などの用途に関してますます注目を集めています。本セミナーでは、さまざまな種類の刺激応答性リキッドマーブルについてご講演下さいます。皆様のご来聴をお待ちしております。

**連絡先** : 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-1  
大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻  
橋爪 章仁

Tel/Fax: 06-6850-8174

E-mail: hashidzume@chem.sci.osaka-u.ac.jp

# 自然共生高分子セミナー (6)

**講師** : Prof. Françoise Winnik (University of Helsinki, Finland)

**演題** : Solution properties and responsiveness of azopyridine-modified poly(*N*-isopropylacrylamide)s

**日時** : 令和2年2月19日(水) 15:30~17:00

**場所** : 理学部 理学D棟 D307 講義室



Françoise Winnik 先生は、水溶性高分子、特に感熱応答性ポリマーの水溶液の相挙動に関する研究で世界的に著名な先生です。一昨年度、昨年度に引き続き本年度も Winnik 先生は高分子科学専攻の特任教授として滞在されています。今回は、新しい刺激応答性残基であるアゾピリジンを含むポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)の溶液挙動と刺激応答性についてご講演くださいます。皆様のご来聴をお待ちしております。

**連絡先** : 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-1  
大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻  
橋爪 章仁

Tel/Fax: 06-6850-8174

E-mail: hashidzume@chem.sci.osaka-u.ac.jp