

# 第1回 VBL セミナー (2019年)

## 1<sup>st</sup> VBL Seminar, 2019

日時 : 2019年4月24日(水) 16時30分~17時30分

場所 : ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3階ベンチャーホール

講師 : Christophe Sinturel 教授

(CNRS-Universite d'Oreleans, フランス) (VBL 客員教授)

題目 : Block-Polymer Thin Films for Nanopatterning Applications

Abstract :

Professor Christophe Sinturel is one of the leading scientists in morphology control of complex polymer systems such as block copolymers or polymer blends in thin film states and its possible application. Particularly he has attained several excellent achievements by using a clever solvent annealing method. The scientists or students other than polymer science field can also enjoy this lecture.

VBL 客員教授として本学を訪問されるオルレアン大学(仏)の Christophe Sinturel 教授によるセミナーを開催いたします。Sinturel 教授はブロック共重合体が薄膜中で作る規則構造制御の第一人者です。安定構造を作り出す際に溶媒の力を上手く引き出す「溶媒アニール」の手法などで、卓越した成果を挙げておられます。構造解析には、TEM, SEM, GISAXSなどを駆使し、バルクフィルムとは異なる構造構築原理を提案しています。見かけは物理的側面が前面に出た成果ですが、物質に対する化学的性質を活かすことが制御法の基本ですので、化学・物理両分野の教員、学生にとって意義のある講演になると考えています。また、本セミナーは、Nina Berova 先生(ホスト: 八島栄次教授)のご講演(15:30-16:30)と連続で行う予定です。

皆様、ご来聴いただければ幸いです。

問い合わせ先 :

名古屋大学 大学院工学研究科 有機・高分子化学専攻

松下 裕秀

Tel: 052-789-3211, Fax: 052-789-3210

E-mail: yushu@chembio.nagoya-u.ac.jp