## 第383回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナーが開催されますので、教員・院生・学生を問わず、多数ご参加下さい。 記

日時: 平成27年9月4日(金) 13:30~15:00

場所: 放射光科学研究センター 2階 セミナー室

演題: Progress in Absolute Stereochemical Determination of Organic

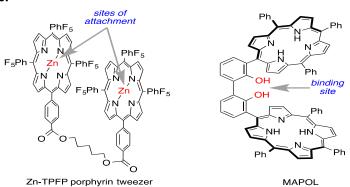
Molecules via Exciton Coupled Circular Dichroism

演者: Babak Borhan 氏

(Michigan State University)

## 《講演要旨》

During the past 20 years, we have witnessed a great deal of activity directed towards the use of Exciton Coupled Circular Dichroism for the absolute stereochemical determination of organic molecules. The porphyrin tweezer method was among a number of innovative strategies that highlighted the power of ECCD analysis in host/guest complexation of chiral molecules. The use of a variety of zincated porphyrin tweezers as the chromophoric hosts will be discussed, with demonstration of the methodology's feasibility for the absolute stereochemical determination of a number different classes of organic molecules. Application of a new host system, capable of binding molecules with a single site of attachment will be discussed also, with applications for absolute stereochemical determination of amines, cyanohydrins, alcohols, sulfoxides. etc.



責任者 総合科学研究科・根平達夫(内線 6536) 主催者 生物圏科学研究科・清水典明 (内線 6528)

なお、今回のセミナーは HiSOR セミナーとの共同開催となります。

- (注)生命科学共同セミナーを受講する生物圏科学研究科の院生は、特に積極的に参加してください。
- (注)このセミナーは5研究科共同セミナーの一環として開催されます。
- (注)このセミナーは総合科学演習または研究演習の一部として認められています。