

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

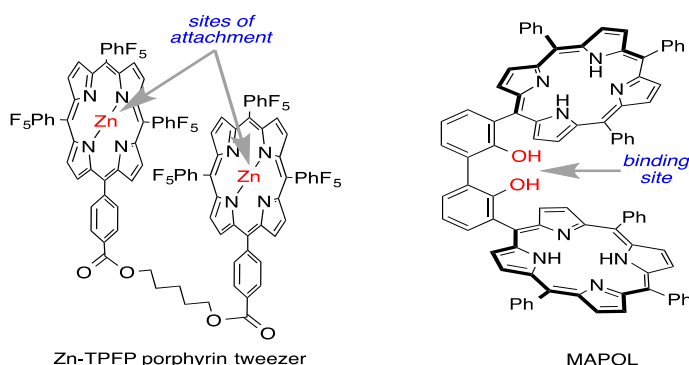
場所：放射光科学研究センター 2階 セミナー室

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。