



# 第58回 未来化学創造センター セミナー

共催：技術研究組合BEANS研究所（第12回BEANSセミナー）



特任助教 小川由紀子

九州大学 大学院農学研究院（大学院生物資源環境科学府）  
森林資源科学部門 生物材料機能学講座 生物資源化学分野

## 両親媒性糖誘導体の合成と応用

糖鎖は生体内で細胞同士のコミュニケーションに深く関わっており、糖鎖修飾材料は医用分野での応用が期待されている。また、多点の水素結合部位を有する性質から両親媒性糖誘導体は水中でさまざまな会合体を形成し、構造や調整条件によっては自己組織化によりナノスケールの繊維状会合体を形成する。本発表ではフォトクロミック分子であるアゾベンゼンと糖からなる両親媒性化合物を合成し、細胞による分子認識、超分子構造形成及び刺激応答性能について検討した結果を紹介する。

皆様のご参加をお待ちしております。

2010/3/18(木) 15時00分～  
ウエスト4号館 315号室

連絡先：安達千波矢  
adachi@cstf.kyushu-u.ac.jp  
TEL: 092-802-3306