

甘いだけではない糖 ～糖を用いた材料～

Sugar is not only sweet : Sugar biomaterials



三浦佳子

マテリアルサイエンス研究科

2008 **12/25** 12:40 – 13:20

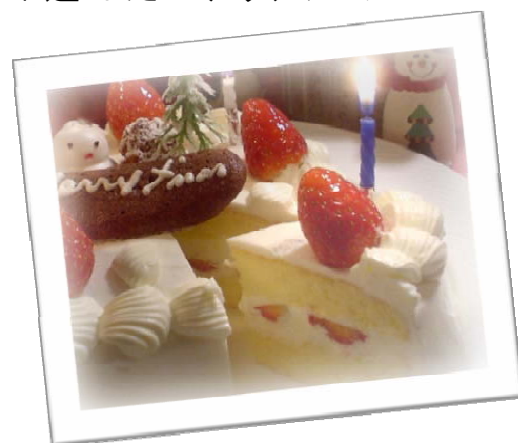
知識講義棟 2F K3・4講義室

糖はお砂糖として知られる甘い分子でもあるが、それだけにはとどまらない機能がある。生体内では生物の認識信号や調製因子として働き、生物の機能をコントロールしている。糖の生体機能と化合物特性をソフトマテリアルに組み込むことで、生体認識能を有する独特の材料の開発が可能になる。糖を高分子や有機薄膜に組み込んだマテリアルの設計とその可能性について講演を行う。

Saccharides are known as “sugar”, sweet molecules. However, the sugar is not only sweet but various functions in the living systems. The saccharides interact with proteins to function for molecular recognition and controlling the living systems. I have developed the saccharide-derived materials, which have molecular recognition abilities.

I will lecture the design and function of saccharide polymers and thin layers.

The slide will be in English. Foreign audience are welcome!



冬季の間、場所を変更いたします。
K3・4講義室は、知識講義棟2F、
学生課の向かいです。

学内連携セミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の研究科の方もご来聴下さい。

世話人：鵜木、小矢野、橋本、戸田、寺倉

