

「人工細胞の創り方」

How to make an artificial cell



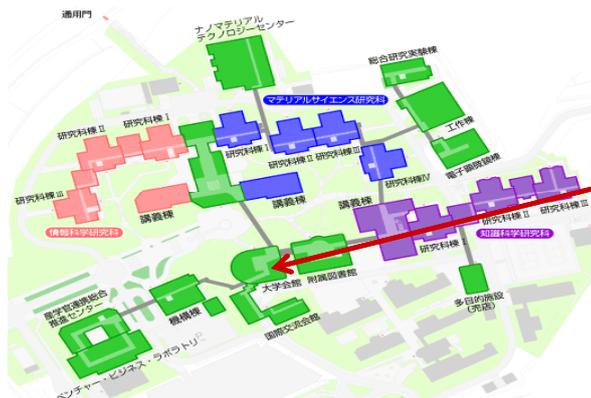
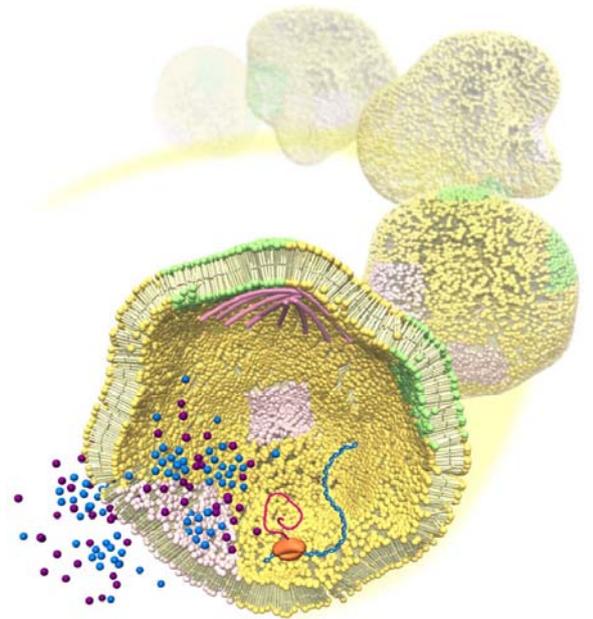
濱田 勉

マテリアルサイエンス研究科

2014 **6/25(水)** 12:40 – 13:20

会場:ラーニング・コモンズ「J-BEANS」

人体や生体は、細胞が集まり作られています。生物学の教科書には、「すべての細胞はすでに存在している細胞から生じる」と書かれており、物質からの生体細胞の誕生には誰も成功していません。ノーベル賞となったiPS細胞も、ある細胞から別の細胞への変化を誘導する研究です。しかし、原始地球では、物質から生命が確かに誕生しました。本セミナーでは、試験管内で人工的に細胞機能を創り・操る最新の人工細胞研究を紹介します。個々の分子がどのようにして集り、細胞という形や動きを創り出すのかについて、「物理学」の観点からアプローチします。



The slides are written in English. Foreign audience is welcome!

ラーニング・コモンズJ-BEANSは、大学会館1階です。
J-BEANS is located on the 1F, Institute Hall.

J-BEANS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。

担当教員: マテリアルサイエンス研究科 准教授 小矢野幹夫