

# 第8回 岡大サイエンスカフェ

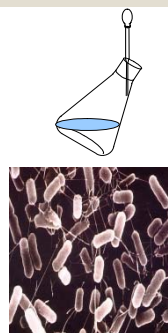
## 分子から生命へ

— 化学生命学への挑戦 —

講師：岡山大学大学院自然科学研究科(工学部)

教授 宍戸 昌彦

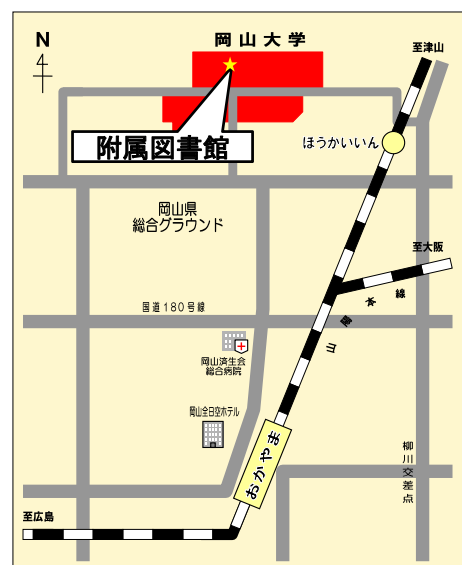
地球上の生命体である動物、植物、微生物などはそれぞれまったく異なっているように見えます。しかし化学者からそれらの生命体を見ると、それらを構成しているさまざまな分子は、ほとんど同じような核酸や蛋白質のように見えます。そこで核酸や蛋白質を有機化学的に組み換えたり、新しく人工合成した成分を追加したりすることによって、生命体を拡張したり、新しい生命体を作製したりする試みが始められています。われわれはそのような生命体を「合成生命体」と呼んでいます。合成生命体は生命機能の解析や新薬の探索など、生化学や医薬品科学の発展に大きな貢献をすると期待されています。



創薬  
蛍光標識  
細胞内機能の解明  
人工酵素機能  
ナノバイオテクノロジー

### 参加者募集

- ◆開催日時  
平成20年7月29日(火)  
午後6:00～7:30
- ◆開催場所  
岡山大学附属図書館5階
- ◆申込先  
岡山大学研究推進産学官連携機構  
社会連携本部  
FAX: 086-251-8467  
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp  
氏名・年齢・連絡先・電話番号は必ず明記してください
- ◆締め切り  
平成20年7月24日(木) 午後5時
- ◆参加費 無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先  
社会連携本部 松浦 Tel:086-251-7112



本催しはJSTイノベーションランチ岡山の協賛を受けております

社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも  
(岡山大学の教職員・学生は対象外)