



# サイエンス・カフェ@近大COE

## 第4回 小さな彼らの大きな仕事

平成18年12月 9日(土) 14:00 ~ 16:00

会場:あしびの郷 ( 0742-26-6662)

担当:環境保全グループ

### プログラム

1. 受付開始 13:30-
2. あいさつ 14:00-14:05
3. 話題紹介 14:05-14:35 (5題x 6分=30分)
4. 休憩 14:35-14:45
5. テーブルで話そう 14:45-15:15 (お茶を飲みながら、各テーブルで話し合います)
6. みんなで話そう 15:15-15:45 (みんなの質問を、一緒に考えます)
7. あなたの細菌を見てみよう! 15:45-15:55 (寒天平板を使った簡単な実験)

### 本日のメニュー

#### 1. 細菌って何だろう?: 江口 充

細菌は小さくて目に見えません。でも、どこにでもいます。たまに悪さをするけれど、地球を支えているんです。

#### 2. 魚を食べる病原菌「私にだって好みがあります」: 池田淳名

冷水病菌は、それぞれ食べたい魚が違います。人間に個性があるように、細菌にだって個性があるんです。

#### 3. これが私の生きる道-ピブリオ君の場合-: 永田恵里奈

ピブリオ君の出身は海です。ピブリオ君は淡水では生きられません。でも、10年ほど前に、ピブリオ君は湖で魚のアユを相手に大暴れしました。湖は淡水だけれど、ピブリオ君は生き残れるのでしょうか?

#### 4. バランスが決め手、細菌たちと魚の関係: 中瀬玄德

稚魚の飼育水槽にはたくさんの細菌がいて、魚はそのたくさんの細菌たちと同居しています。細菌たちがたくさんいること自体は問題ないのですが、そのバランスが魚に影響しているようです。

#### 5. 海をきれいにする細菌たち: 金又健一

細菌は海をきれいにするはたらきを支えています。海を汚染から救う鍵は目に見えないほど小さな細菌にあるのです。

近畿大学21世紀COEプログラム

「クロマグロ等の魚類養殖産業支援型研究拠点」

サイエンスカフェ実行委員会 電話:0735-58-0116

E-mail: sci-cafe@nara.kindai.ac.jp

ホームページ: <http://sciencecafe.yamanoha.com>

