

～ 第 11 回 環日セミナー ～

日時：2016年9月20日(火) 17:30-18:30

開催場所：金沢大学角間キャンパス自然科学系図書館棟 G15 会議室

《発表内容》

1. 魚類の免疫系：魚類体表における生体防御について

環日本海域環境研究センター 海洋環境領域 木谷洋一郎

魚類の体表は脆弱な表皮細胞で覆われている。そのため魚類は陸上動物の体表とは異なる仕組みで病原生物から身を守っている。近年、魚類体表における生体防御分子としてL-アミノ酸オキシダーゼ(LAO)が同定された。LAOはL-アミノ酸を基質として過酸化水素を産生し、これが細菌の増殖を抑制する。このセミナーでは魚類が感染症からどのように身を守っているか、LAO研究を中心に紹介する。

《環日セミナー概要》

○環日セミナーについて

環日センター所属の教員同士や大学内外の研究者との間での共同研究の促進と相互理解の推進のために、毎月1回のセンター会議後に開催するセミナーです。環日センターの教員に関わらず、興味のある方はどなたでも参加することができます。学生の参加も歓迎します。

○発表者の方へ

- ・発表時間：発表 20-30 分、質疑 20-30 分の併せて 50 分がお一人の持ち時間となります。発表 25 分+質疑 25 分を目安にしてください。
- ・発表演題と概要：ご発表の 1 ヶ月前までに、発表演題と概要（100 字程度）をお送りください。
- ・パソコン：当日は、発表用にご自身のウインドウスパソコンをご用意ください。マックをお使いの方は、ご自身のパソコンとコネクターをご準備願います。こちらで準備できるパソコンはウインドウスパソコン（OS:Windows7 . Power Point 2013）のみとなります。パソコンの用意を希望される方は前もって以下の担当教員までご連絡願います。
- ・配布資料：とくに準備していただく必要はありませんが、配布物がある場合にはご発表 3 日前までに配布資料をメールで送って下さい。

○担当教員

環日本海域環境研究センター 西川 潮

○問合せ先

総務課人事係 内線 6830

s-jinji@adm.kanazawa-u.ac.jp