

平成23年度 第24回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成23年11月30日(水) 14:35～

場所：理学部 E210 講義室

講師：清水 則雄 先生(広島大学総合博物館・助教)

演題：水が嫌いな魚、ヨダレカケの生態研究と大学博物館の学芸員について

要旨：「ヨダレカケ」というなんともユニークな名前の魚がいます。皆さんが思い浮かべる最初のイメージは、幼児が食事の時などに装着する「よだれかけ」のイメージでしょう。しかし、今回の「ヨダレカケ」はまったく違ったもので、ひどく変わった魚です。魚なのに海の中ではなく、陸に上がって暮らす風変わりな「さかな」です。有明海の干潟などでお馴染みのムツゴロウやトビハゼを思い浮かべる人もいるでしょう。これは、もっともなこと、業界では「Air-Breathing Fishes(空気呼吸する魚)」と総称されるグループの仲間たちです。講演者はこれまで、ヨダレカケを研究テーマに、なぜ魚が陸に上がったのか？ヨダレカケのユニークな暮らしぶりを見つめながら、小さな体に秘められた進化の不思議を見つめてきました。そんななかでヨダレカケは、この「Air-Breathing Fishes(空気呼吸する魚)」の中でも、飛び抜けた存在であることが徐々にわかってきました。本講演では、生態学を基礎にした長年の野外研究の成果を中心に、動画を交えてヨダレカケの生活史をわかりやすく紹介します。

また、博物館の学芸員として働く現在の業務と、研究との関わり、博物館活動の先に見えるものについても合わせて紹介できればと思います。

連絡先：藤原好恒（理学研究科 数理分子生命理学専攻 内線：7410）