

広島大学インキュベーション研究拠点  
「本能行動の発現メカニズムに関する総合科学研究推進拠点  
—大学生の生活習慣及び科学リテラシーの確立へ向けて—」  
第7回 研究セミナー

本研究拠点の目的は、本能行動をはじめとする様々な生命現象を生命科学・健康スポーツ科学・行動科学等の学際・異分野融合的な立場から解明することです。

この度、学外から講師の先生をお呼びし、講演を行っていただきます。  
教員、院生、学部生を問わず多数のご参加をお待ちしております。

【日時】 2015年10月7日（水） 16：20～17：50

【場所】総合科学研究科 講義室 J306

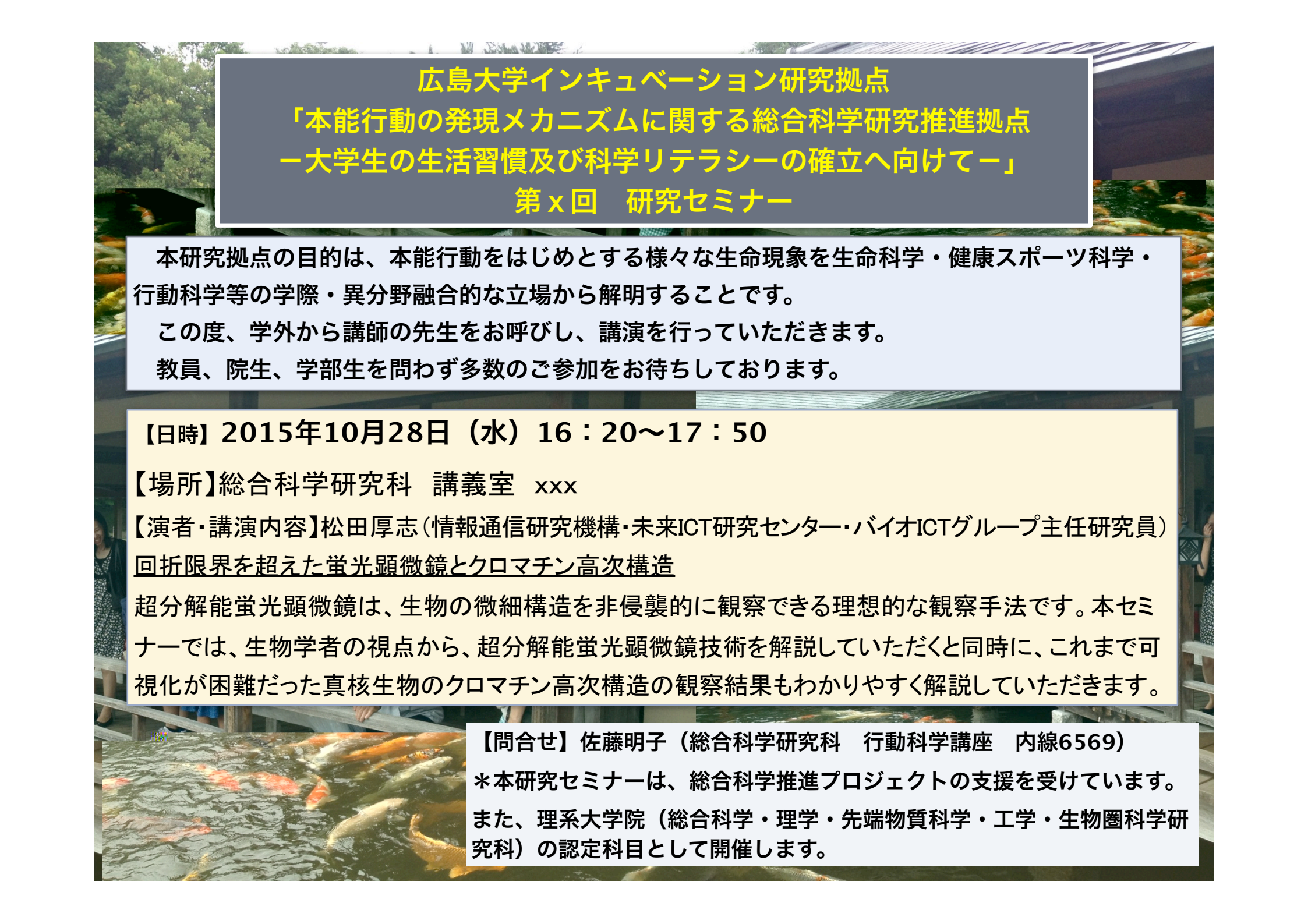
【演者・講演内容】戸島 拓郎(理化学研究所 脳科学総合研究センター 神経成長機構研究チーム)  
神経軸索ガイダンスの時空間制御機構

戸島先生は、複雑かつ精緻な脳神経回路網が形作られる仕組みについて、神経突起(軸索)の先端構造体である「成長円錐」の走化性に着目して研究を行われています。本セミナーでは、成長円錐の運動性を臨機応変にコントロールするための普遍的なシグナル伝達の時空間制御機構について、これまでの一連の研究成果を分かりやすく概説して頂きます。

【問合せ】佐藤明子（総合科学研究科 行動科学講座 内線6569）

\*本研究セミナーは、総合科学推進プロジェクトの支援を受けています。

また、理系大学院（総合科学・理学・先端物質科学・工学・生物圏科学研究科）の認定科目として開催します。



広島大学インキュベーション研究拠点  
「本能行動の発現メカニズムに関する総合科学研究推進拠点  
—大学生の生活習慣及び科学リテラシーの確立へ向けて—」  
第x回 研究セミナー

本研究拠点の目的は、本能行動をはじめとする様々な生命現象を生命科学・健康スポーツ科学・行動科学等の学際・異分野融合的な立場から解明することです。

この度、学外から講師の先生をお呼びし、講演を行っていただきます。

教員、院生、学部生を問わず多数のご参加をお待ちしております。

【日時】2015年10月28日（水）16：20～17：50

【場所】総合科学研究科 講義室 xxx

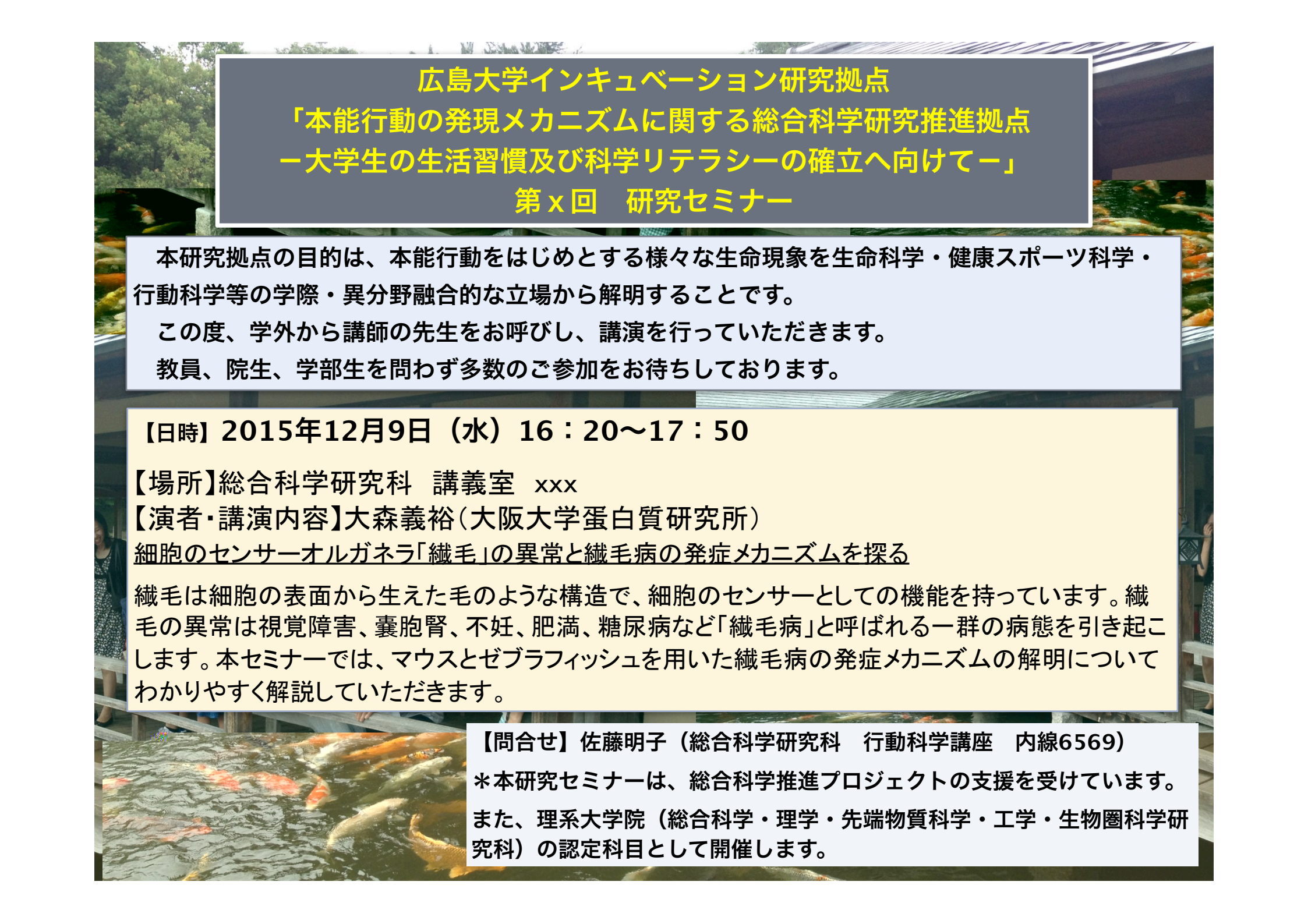
【演者・講演内容】松田厚志（情報通信研究機構・未来ICT研究センター・バイオICTグループ主任研究員）  
回折限界を超えた蛍光顕微鏡とクロマチン高次構造

超分解能蛍光顕微鏡は、生物の微細構造を非侵襲的に観察できる理想的な観察手法です。本セミナーでは、生物学者の視点から、超分解能蛍光顕微鏡技術を解説していただくと同時に、これまで可視化が困難だった真核生物のクロマチン高次構造の観察結果もわかりやすく解説していただきます。

【問合せ】佐藤明子（総合科学研究科 行動科学講座 内線6569）

\*本研究セミナーは、総合科学推進プロジェクトの支援を受けています。

また、理系大学院（総合科学・理学・先端物質科学・工学・生物圏科学研究科）の認定科目として開催します。



広島大学インキュベーション研究拠点  
「本能行動の発現メカニズムに関する総合科学研究推進拠点  
—大学生の生活習慣及び科学リテラシーの確立へ向けて—」  
第x回 研究セミナー

本研究拠点の目的は、本能行動をはじめとする様々な生命現象を生命科学・健康スポーツ科学・行動科学等の学際・異分野融合的な立場から解明することです。

この度、学外から講師の先生をお呼びし、講演を行っていただきます。

教員、院生、学部生を問わず多数のご参加をお待ちしております。

【日時】2015年12月9日（水）16：20～17：50

【場所】総合科学研究科 講義室 xxx

【演者・講演内容】大森義裕（大阪大学蛋白質研究所）

細胞のセンサーオルガネラ「繊毛」の異常と繊毛病の発症メカニズムを探る

繊毛は細胞の表面から生えた毛のような構造で、細胞のセンサーとしての機能を持っています。繊毛の異常は視覚障害、嚢胞腎、不妊、肥満、糖尿病など「繊毛病」と呼ばれる一群の病態を引き起こします。本セミナーでは、マウスとゼブラフィッシュを用いた繊毛病の発症メカニズムの解明についてわかりやすく解説していただきます。

【問合せ】佐藤明子（総合科学研究科 行動科学講座 内線6569）

\*本研究セミナーは、総合科学推進プロジェクトの支援を受けています。

また、理系大学院（総合科学・理学・先端物質科学・工学・生物圏科学研究科）の認定科目として開催します。