



産学官連携で生み出す ライフイノベーション

地球規模の気候変動や資源不足、超高齢化や福祉・医療問題など、私達の生活は多くの課題に直面しています。これらの課題に挑み、豊かな社会を実現するための研究を促進・実現させるため、関西を代表する4私立大学において生命科学系学部との連携が進められています。これからの研究そして、私立大学はどうあるべきなのか、その答えにせまります。

2014年 **11月30日(日)** 13:00~18:00 (12:30開場)

場所 関西学院会館 (関西学院大学西宮上ヶ原キャンパス)

対象 企業・一般・高校理科教員・大学生(院生)・高校生など

協賛 関西学院大学「私立大学戦略的研究基盤形成 支援事業」採択プロジェクト

- ①脳神経系発達に影響を及ぼす環境化学物質及びガス因子の作用機序解明とそのセンシング技術の開発
- ②特殊生物の自己組織化能を利用した新規機能基材の開発

Program

第1部 **特別講演** 13:00~

「絶望行動を制御する遺伝子~児童虐待モデルマウスの可能性を探る~」

名古屋大学大学院生命農学研究科 教授 海老原 史樹文

第2部 **成果報告会** 14:00~

4私大が取り組む戦略的研究基盤形成について
関西学院大学の採択プロジェクト成果発表

第3部 **パネルディスカッション** 16:40~

私学の戦略的研究基盤形成と産学官連携

参加費
無料

※会場内では、「戦略的研究基盤形成支援事業」採択研究者による研究成果紹介ポスターの掲示も行います。

※18:00より「レセプションホール」にて交流会を実施します。参加希望の方は申込時にお申し付けください。参加費(3,000円)は当日受付にて申し受けます。

「絶望行動を制御する遺伝子～児童虐待モデルマウスの可能性を探る～」

名古屋大学大学院生命農学研究科 教授 海老原 史樹文



今日、児童虐待は極めて深刻な社会問題となっています。厚生労働省の調査によると、全国の児童相談所に対応した児童虐待相談対応件数は平成10年から急激に上昇し、平成23年では約6万件と過去最悪を更新しています。児童虐待を防ぐには、それがなぜ起きるのかについて、生物学的観点から研究する必要があります。私たちは、抗うつ薬の検査に用いられるテスト(逃避できない状況下での反応行動)において、異常な反応を示すマウスを見出し、その行動を制御する遺伝子を特定しました。このマウスは、巣造りがほとんど出来ず、子育て活動が極端に低下しています。そこで、私たちは、この変異マウスを児童虐待の動物モデルとして活用し、そのメカニズムの解明を目的に研究を行っています。本講演では、養育行動に加え、この遺伝子が及ぼす様々な行動への影響を紹介するとともに、その作用メカニズムについても触れたいと思います。

パネルディスカッション

ファシリテーター



村尾 信尚氏
関西学院大学 大学院教授、
「NEWS ZERO」(日本テレビ系列)
メインキャスター

研究成果が適切にライフイノベーションへとつながっていくためには、研究者の努力はもちろんのこと、大学や企業、そして国をも巻き込んだ体制づくりも必要となります。すでに「戦略的研究基盤形成」の採択を受けている各大学よりプロジェクトリーダーに登壇いただくとともに、産業界からは専門性を武器に多様な事業を創出し続ける株式会社リバネスにも登壇いただきます。

パネリスト



関西大学
化学生命工学部
副学部長
大矢 裕一教授



同志社大学
生命医科学部長
横川 隆一教授



立命館大学
生命科学部
副学部長
久保 幹教授



関西学院大学
理工学部生命科学科
松田 祐介教授



株式会社リバネス
代表取締役COO
高橋 修一郎氏

お申込み方法

以下の専用申込みフォームよりお申込みください。
<http://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/new2015/>

お問合せ

関西学院大学 理工学部
TEL : 079-565-8300
FAX : 079-565-8454

アクセス

〒662-8501
兵庫県西宮市上ヶ原
一番町1番155号

西宮上ヶ原キャンパス・西宮聖和キャンパス バス 徒歩



利用方法	所要時間
大阪方面から 阪急電車利用の場合	<ul style="list-style-type: none"> 阪急梅田駅 → 西宮北口駅: 12分 阪急神戸三宮駅 → 西宮北口駅: 14分
神戸方面から JR利用の場合	<ul style="list-style-type: none"> JR大阪駅 → JR西宮駅: 12分 JR三ノ宮駅 → JR西宮駅: 14分
西宮上ヶ原キャンパス	<ul style="list-style-type: none"> 西宮北口駅 → 甲東園駅: 4分 西宮北口駅 → 阪急電車今津線: 6分 西宮北口駅 → 阪急電車今津線: 2分 甲東園駅 → 西宮聖和キャンパス: 徒歩 12分 仁川駅 → 西宮聖和キャンパス: 徒歩 12分 門戸稲科駅 → 西宮聖和キャンパス: 徒歩 13分 西宮聖和キャンパス → 西宮上ヶ原キャンパス: 徒歩 10分
バス	<ul style="list-style-type: none"> バス(「上ヶ原二番町」下車): 約20分 バス: 約20分 バス: 約5分