

## 「コウモリに学ぶ超音波技術の新展開」

第19回目となる今回は、同志社大学生命医科学部医情報学科の飛龍准教授をお招きし、「コウモリに学ぶ超音波技術の新展開」をテーマにお話しいたします。

生物が有する高度な機能やアルゴリズムには、未来のテクノロジーに繋がる要素技術が数多く秘められています。当セミナーでは、生物ソナーと呼ばれるコウモリを取り上げ、彼らの超音波センシングについてご紹介します。様々な実験から見てきた生物ならではのユニークなセンシング設計の思想、また合理的な超音波の運用方法などについてデータを交えながら楽しく解説していきます。最近話題のドローンや自律走行車など、センシングの高度化へのニーズは年々高まり、それに伴う情報処理技術も複雑化しています。コウモリに学ぶ超音波利用技術や、今後の課題などをお話しすると同時に色々な視点から一緒にブレインストーミングしましょう！

皆さまのご参加、お待ちしております。

### 【日時】

平成27年10月20日（火）

17時～19時30分

①セミナー 17時～18時30分

②交流会 18時30分～19時30分

### 【場所】

D-egg 2階会議室

### 【参加費】

無料

（但し、交流会参加は1,000円）

### 【定員】

30名（お申込み先着順）



講師：飛龍 志津子氏  
（ひりゅう しづこ）

同志社大学生命医科学部医情報学科  
准教授

同志社大学大学院工学研究科（電気工学専攻）修了後、日本アイ・ビーエム株式会社に入社、2003年同志社大学大学院工学研究科博士後期課程に入学、コウモリの生物ソナーに関する研究を始める。博士（工学）、同志社大学生命医科学部医情報学科准教授ならびに2014年度よりJSTさきがけ「社会と調和した情報基盤技術の構築」研究員。

【問合せ＆お申し込み】 D-egg IM室（担当：上村、平野）

Tel:0774-68-1378 Fax:0774-68-1372 E-mail:hirano-c@smrj.go.jp

【主催】 中小機構 近畿 同志社大学連携型起業家育成施設D-egg

【共催】 同志社大学リエゾンオフィス、京田辺市経済環境部産業振興課、京田辺市商工会



# 「コウモリに学ぶ超音波技術の新展開」 参加申込書



- ◆下記ご記入の上、Fax (0774-68-1372)、又はE-mail (hirano-c@smrj.go.jp) までお申込み下さい。
- ◆交流会につきましては、参加・不参加いずれかに○をつけてください。

フリガナ 貴社名			
所在地	〒		
フリガナ お名前			
部署		役職	
Tel		Fax	
E-mail		交流会	参加 ・ 不参加

◆当日、下記内容のうち、E-mailを除く項目を記載した名簿を作成し、参加者全員に配布したいと考えていますのでご了承ください。  
記載をご希望されない方は「希望しない」にチェックください。

## 【申込み・問合せ先】

独立行政法人中小企業基盤整備機構 近畿本部 同志社大学連携型起業家育成施設D-egg IM室

〒610-0332 京都府京田辺市興戸地藏谷1番地 同志社大学京田辺キャンパス業成館

〔Tel〕 0774-68-1378 【Fax】 0774-68-1372

〔HP〕 <http://www.smrj.go.jp/incubation/d-egg/>



## 【アクセス】

- ◆近鉄電車近鉄京都線

「興戸」駅下車徒歩20分

- ◆JR学研都市線

「同志社前」駅下車 徒歩15分



## D-egg Cocktailとは・・・

企業の皆さまにとって、有益となるようなテーマでセミナーおよび交流会を開催する場です。

D-eggで、企業の皆さまがビジネスにおけるヒントを得ていただき、様々な業種の方と混ざり合って、ネットワークを拡げていただければと思います。

それがきっかけとした連携ができ、新事業を創出いただくことを期待し、そのサポートが出来るように取り組んでいきます。

★本セミナー参加の為にいただいた個人情報は、本セミナー開催に係る参加者の確認、出欠確認、本セミナー運営に関する連絡及び機構各事業の情報提供の目的のみに使用し、法令に基づく開示請求があった場合、申込者本人の同意の場合、その他相当な理由がある場合を除き、第三者への情報提供はいたしません。

★当施設内の来客駐車場は限りがございますので、公共交通機関及び自転車等をご利用願います。車での来場をご希望の方は、お申込の際に必ず駐車場の空き状況をご確認ください。