

平成28年12月12日

各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学
学 長 小笠原 直 毅
公益財団法人 奈良先端科学技術大学院大学支援財団
理 事 長 辻 井 昭 雄
公益社団法人 関西経済連合会
会 長 森 詳 介

創立25周年記念事業 第31回奈良先端大産学連携フォーラムの開催について
「最先端研究Now ～新たな学際融合領域の創出を目指して～」

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学は2016年10月に創立25周年を迎えることができました。創立以来、本学は産官学連携活動を推進し、社会の発展に寄与するため、先端的な研究成果や独創的な研究について情報を発信しております。

今回、大学や研究機関の研究者、企業の技術者等のみなさまにその成果の一部を紹介するとともに、ご参加いただきましたみなさまの交流を目的として、第31回奈良先端大産学連携フォーラムを下記のとおり開催いたします。

奈良先端大が取り組んでおります最新の研究成果を紹介し、産学連携活動を一層推進したいと思っておりますので、ご多用中とは存じますが、多数のみなさまにご参加くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

日 時：平成29年1月30日（月）13：30～16：30 [13：00～受付開始]

場 所：公益社団法人関西経済連合会中之島センタービル29階会議室
（大阪市北区中之島6丁目2-27）
※参加費無料

プログラム：

○挨拶 [13：30～13：35]

奈良先端科学技術大学院大学 理事・副学長 横矢 直和

○研究成果紹介講演 [13：35～15：00]

「細胞の形態形成の数理」

情報科学研究科 教授 池田 和司

「生体膜をこえる蛋白質輸送の分子メカニズム」

バイオサイエンス研究科 准教授 塚崎 智也

○パネルディスカッション [15：05～15：45]

「ユーザ指向型植物育成プロセスの実現に向けた根圏フローラの計測・理解・制御に向けて」

情報科学研究科 助教 伊原 彰紀 / 情報科学研究科 助教 武富 貴史

バイオサイエンス研究科 助教 晝間 敬 / 物質創成科学研究科 助教 岡田 豪

京都大学 医学部附属病院 特定講師 山本 豪志朗

【ファシリテーター】研究推進機構 研究推進部門 特任助教 村木 倫子

○研究推進機構の紹介 [15:45~16:00]

奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構 産官学連携推進部門 部門長 久保 浩三

○情報・意見交換会 [16:00~16:30]

講師との情報・意見交換の時間を設定しております。ぜひ、積極的にご交流ください。

協力：公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構

※参加を希望される方は、別紙の申込書にて、FAXまたはメールにてお申込み下さい。

【お問い合わせ先】

公益財団法人 奈良先端科学技術大学院大学支援財団 企画事業部

TEL：0743-72-5810 FAX：0743-72-5819 Mail：nitta@science-plaza.or.jp

URL：<http://www.science-plaza.or.jp>

<研究成果紹介講演等要旨>

「細胞の形態形成の数理」

情報科学研究科 教授 池田 和司

多細胞生物は一つの細胞がさまざまな形態・機能を持つ細胞に分裂することで個体を形成する。すなわち、細胞の形態形成や機能分化には非対称性が存在する。しかし、形態と機能の関係についてはよくわかっていなかった。本講演では細胞の形態形成に対する数理的アプローチによる研究を紹介し、現象理解における数理モデルの有効性を示す。

「生体膜をこえる蛋白質輸送の分子メカニズム」

バイオサイエンス研究科 准教授 塚崎 智也

オートファジーの研究で大隅良典教授が、ノーベル生理学・医学賞を受賞されるなど基礎的な研究の重要性が再認識されつつある。私たちは、蛋白質が生体内で合成された後、細胞膜をこえてどのように運ばれていくのか、その分子メカニズムの解明を目指した基礎研究を進めている。本講演では、私たちの最新の研究成果を紹介する。

「ユーザ指向型植物育成プロセスの実現に向けた根圏フローラの計測・理解・制御に向けて」

情報科学研究科 助教 伊原 彰紀

2016年4月から研究分野の異なる若手研究者（助教）が、それぞれの研究背景を生かした融合領域研究をスタートしている。具体的には、植物と相互作用する微生物群（フローラ）の植物成長への役割を明らかにするために、フローラの行動計測技術と植物成長の解析技術を検討している。本講演では、本プロジェクトの狙いと、分野横断型研究に対する若手研究者の意気込みをパネルディスカッション形式で紹介する。

＜参加申込書＞

創立25周年記念事業 第31回奈良先端大産学連携フォーラム 参加申込書

【お申し込み先】

公益財団法人 奈良先端科学技術大学院大学支援財団 企画事業部

FAX : 0743-72-5819 Mail : nitta@science-plaza.or.jp

お名前			
ご所属の機関名・役職名			
ご連絡先	TEL :	FAX :	
	Mail :		

※参加受付確認書等は発行してございません。

※当日受付にてお名前の確認をお願いしております。

※公益財団法人奈良先端科学技術大学院大学支援財団では、上記のお申し込みにてご記入頂いた情報を、本事業の実施運営及び今後開催する同様のフォーラム等をご案内させていただく際に用いることがございます。

＜会場へのアクセス＞



市バス	大阪駅から 53 系統 (船津橋行) 約 20 分 淀屋橋から 88 系統 (天保山行) 約 10 分	終点船津橋下車 土佐堀 3 丁目下車	すぐ 徒歩 3 分
京阪電車	中之島線「中之島駅」下車	2 番出口から	徒歩 3 分
地下鉄	千日前線「阿波座駅」下車 中央線「阿波座駅」下車	9 番出口から 3 番出口から	徒歩 7 分 徒歩 10 分
J R	環状線「野田駅」下車 東西線「新福島駅」下車	徒歩 10 分 徒歩 10 分	
お車ご利用の場合	阪神高速中之島西出口から 0.6 km		