

平成27年12月10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

第30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 ～未来の創造～」

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学は、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、研究者や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30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28年1月28日（木）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 産官学連携推進部門 部門長 久保 浩三

・研究成果紹介講演 [13：35～15：45]

「光線計測に基づくコンピューテーショナルフォトグラフィ」

情報科学研究科 教授 向川 康博

「多様な神経細胞の産出とその機能維持」

バイオサイエンス研究科 准教授 笹井 紀明

「放射線計測用シンチレータおよびドシメーターの研究」

物質創成科学研究科 教授 柳田 健之

・コーディネータ自己紹介 [15：45～15：50]

奈良先端科学技術大学院大学 産官学連携推進部門

西浦 義万、藤井 清澄、那脇 勝、堤 暁子、塚本 潤子

・情報・意見交換会 [15：50～16：30]

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>

<研究成果紹介講演要旨>

「光線計測に基づくコンピューショナルフォトグラフィ」 情報科学研究科 教授 向川 康博

カメラによる撮影の過程に演算を導入することで、カメラの光学的な性能限界を超える「コンピューショナルフォトグラフィ」が注目を集めている。本講演では、光線を計測する様々なデバイスや、計測した光線の演算によって、カメラだけでは撮影できない視覚情報を可視化する研究成果について紹介する。

「多様な神経細胞の産出とその機能維持」 バイオサイエンス研究科 准教授 笹井 紀明

生物の神経系には多くの種類の神経細胞が存在し、それらが複雑でかつ正確にネットワークを構成して機能を発揮している。この分子機構を知ることは、神経細胞を試験管内で作り出し再生医学に利用する上で重要である。また、神経組織は再生能力が低いため、いったんその機能が失われるとその機能を回復させることはきわめて難しい。私たちは特に視神経に焦点をあて、低分子化合物を用いた機能維持の方策を探っている。本講演ではこれらに関する最近の研究成果を紹介する。

「放射線計測用シンチレータおよびドシメーターの研究」 物質創成科学研究科 教授 柳田 健之

シンチレータはX線CTやPETを始めとする医療、空港の手荷物検査器などのセキュリティ、資源探査、高エネルギー物理学等に用いられており、一方、ドシメーターは個人被ばく線量計や環境計測的な用途を有している。これらは蛍光体の一種であり、量子エネルギー変換を行う事で、目に見えない電離放射線を紫外や可視光に変換する役割を担っている。本講演ではこれらの基礎研究、実用化研究、検出器開発に関して紹介する。

<参加申込書>

第30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	9 番出口から	徒歩 7 分
	中央線「阿波座駅」下車	3 番出口から	徒歩 10 分
J R	環状線「野田駅」下車	徒歩 10 分	
	東西線「新福島駅」下車	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		