

第26回 NAIST産学連携フォーラム 『限りなき未知への探求～最先端は奈良先端大から～』

日 時: 2012年2月27日(月)15:00～17:00
場 所: 関西経済連合会 29階会議室 (大阪市北区中之島6丁目2-27 中之島センタービル)
参加費: 無料
主 催: 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学(NAIST)
公益財団法人奈良先端科学技術大学院大学支援財団
公益社団法人関西経済連合会
協 力: 財団法人 関西文化学術研究都市推進機構 新産業創出交流センター

《開催の趣旨》

先端的な研究成果や独創的な研究を紹介し、あわせて研究者・技術者及び学生等の交流を目的として開催します。
今回のフォーラムでは、本学が取り組む最新の研究成果をご紹介します、産学連携の方向を探りたいと思います。

《プログラム》

【挨拶】(15:00～15:20) 奈良先端科学技術大学院大学 理事・副学長 新名 惇彦

【講演】(15:20～17:00)

「LSIのフィールド高信頼化設計」

情報科学研究科

教授 井上 美智子

「細胞内情報伝達経路とヒト疾患-酵母分子遺伝学からのアプローチ」

バイオサイエンス研究科

教授 塩崎 一裕

「ホルムアルデヒドを炭素資源とした新規合成反応」

物質創成科学研究科

准教授 森本 積

《参加申込》

以下の事項を明記のうえFAXまたはメールにてお申込み下さい。

〔会社・学校名、所属・役職・学年等、氏名、連絡先Tel・E-mail〕

申込先: 奈良先端科学技術大学院大学支援財団

FAX: 0743-72-5819

E-mail: kakihana@science-plaza.or.jp

TEL: 0743-72-5810

※当支援財団では、上記お申込みにてご記入頂いた情報を、当事業の実施運営および今後開催する同様なフォーラムのご案内をさせていただきますに用いることがあります。

《会場へのアクセス》



◆市バス

JR大阪駅前

53番(船津橋行) 終点船津橋下車すぐ

淀屋橋

88番(天保山行) 土佐堀三丁目下車 徒歩約3分

107番(境川行) 土佐堀三丁目下車 徒歩約3分

◆京阪電鉄 中之島線中之島駅 2番出口 徒歩約3分

◆地下鉄 千日前線阿波座駅 9番出口 徒歩約7分

中央線 阿波座駅 3番出口 徒歩約10分

◆JR環状線 野田駅下車 徒歩約10分

平成24年1月26日

各 位

国立大学法人
奈良先端科学技術大学院大学
学 長 磯 貝 彰

第26回 NAIST産学連携フォーラム

『限りなき未知への探求～最先端は奈良先端大から～』

開催のご案内

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（NAIST）におきましては、先端的な研究成果や独創的な研究を紹介し、あわせて研究者・技術者及び学生等の交流を目的として、第26回 NAIST 産学連携フォーラムを下記のとおり開催いたします。

今回のフォーラムでは、本学が取り組む最新の研究成果をご紹介します、産学連携の方向を探りたいと思います。

大学及び工業高等専門学校関係者におかれましては、学生にも理解しやすい内容にしておりますので、ご多用中とは存じますが多数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：2012年2月27日（月）15：00～17：00

場 所：関西経済連合会 29階会議室（大阪市北区中之島6丁目2-27 中之島センタービル）

プログラム：（敬称略）

【挨拶】（15：00～15：20）

奈良先端科学技術大学院大学 理事・副学長 新名 惇彦

【講演】（15：20～17：00）

「LSIのフィールド高信頼化設計」

情報科学研究科 教授 井上 美智子

「細胞内情報伝達経路とヒト疾患-酵母分子遺伝学からのアプローチ」

バイオサイエンス研究科 教授 塩崎 一裕

「ホルムアルデヒドを炭素資源とした新規合成反応」

物質創成科学研究科 准教授 森本 積

* 参加ご希望の方は、別添申込書によりFAXまたはメールにてお申込み下さい。（無料）

問い合わせ 奈良先端科学技術大学院大学支援財団 TEL 0743-72-5810

（URL：<http://www.science-plaza.or.jp/topics/sangakuforum/forum26enter/index.pdf>）

主 催：国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学（NAIST）

公益財団法人奈良先端科学技術大学院大学支援財団

公益社団法人関西経済連合会

協 力：財団法人 関西文化学術研究都市推進機構 新産業創出交流センター

<フォーラム講演要旨>

○「VLSI のフィールド高信頼化設計」

情報科学研究科 教授 井上 美智子

高度情報社会の発展には VLSI といった半導体製品の進化が欠かせないが、製造プロセスの微細化が進み、経年劣化やソフトエラーなど VLSI の信頼性に関する新たな問題が懸念されている。本講演では、VLSI に自ら劣化を検知して誤動作による障害を未然に防ぐメカニズムを組み入れることで、ユーザにとって安全・安心なシステムを提供する VLSI の高信頼化設計に関する研究を紹介する。

○「細胞内情報伝達経路とヒト疾患-酵母分子遺伝学からのアプローチ」

バイオサイエンス研究科 教授 塩崎 一裕

ゲノム計画によってヒトが持つ遺伝子のリストは明らかになったが、それら遺伝子が細胞内で作り上げる複雑な回路網の同定は今後の課題である。特に、細胞の増殖や代謝を制御する情報伝達経路の解明はその不調によって引き起こされる疾患の診断・治療に新しい道を開くと期待される。当研究室では酵母をモデル系として、糖尿病やガンと関わりの深い TOR (Target of Rapamycin) 経路の解析を行っており、その成果を紹介する。

○「ホルムアルデヒドを炭素資源とした新規合成反応」

物質創成科学研究科 准教授 森本 積

ホルムアルデヒドは重要な有機工業基幹原料の一つであり、これまでフェノール樹脂やメラミン樹脂などの樹脂合成、また、ペンタエリスリトールなどの多価アルコール合成に炭素源として利用されてきた。我々の研究グループでは、この重要炭素資源の合成化学的な新規合成法を開発することを目的として研究を進めてきた。本講演では、我々が開発した、遷移金属の触媒作用により、ホルムアルデヒドをあたかも一酸化炭素のように利用する合成手法について述べる。

申込み先：奈良先端科学技術大学院大学支援財団 行き (FAX：0743-72-5819)
 (E-mail：kakihana@science-plaza.or.jp)

第26回 NAIST産学連携フォーラム(2012.2.27)参加申込書

会社・学校名		連絡先	TEL	FAX
所属・学年・役職等		氏名	Eメール	

※参加受付確認書等は発行しておりません。当日受付にてお名前の確認をお願いしております。

※当支援財団では、上記お申込みにてご記入頂いた情報を、当事業の実施運営および今後開催する同様なフォーラムのご案内をさせていただく際に用いることがあります。

会場へのアクセス



◆市バス

- JR大阪駅前から
53番(船津橋行) 終点船津橋下車すぐ
- 淀屋橋から
88番(天保山行) 土佐堀三丁目下車
徒歩約3分
- 107番(境川行) 土佐堀三丁目下車
徒歩約3分

◆京阪電鉄

- 中之島線中之島駅 2番出口から徒歩約3分

◆地下鉄

- 千日前線阿波座駅 9番出口から徒歩約7分
- 中央線 阿波座駅 3番出口から徒歩10分

◆JR環状線

- 野田駅下車徒歩約10分