



TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE

1-3 KAGURAZAKA, SHINJUKU-KU, TOKYO 162-8601, JAPAN

Phone: +81-3-3260-4271

報道関係各位

2016年2月

東京理科大学 理工学部「研究成果」
および「理工学部のビジョン」のご説明

■日 時：2016年2月22日（月）11：30～14：20【11:00 受付開始】

■会 場：東京理科大学野田キャンパス 1号館4階会議室

東京理科大学

東京理科大学（学長：藤嶋昭）は報道関係の皆さまに50周年を迎える本学理工学部の研究等のご理解を深めていただくために、来る2月22日（月）、野田キャンパス（千葉県野田市）において新たな取り組みと、最新の研究成果をご説明する場を設けさせていただきました。

当日は理工学部建築学科 教授 永野正行から、東日本大震災での大都市圏に建つ超高層マンションの挙動解明と、今後発生が予測される南海トラフ、首都直下型地震等の発生を念頭においた被害低減に向けた取り組み、さらにネパール地震での高層マンションの被害などをご説明させていただきます。簡易模型を用いた揺れや被害のデモンストレーションも行う予定です。

また、生体内のエネルギー通貨とも呼ばれるATPを加水分解して働く蛋白質群を研究対象の主軸としてタンパク質の作動機構を解明するナノバイオサイエンス・ラボの理工学部応用生物科学科 講師 政池知子から、モータータンパク質F₁-ATPaseの回転1分子観察や、気管からウイルス等の異物を排出するために働く繊毛の運動観察運動の1オルガネラ観察などの最先端のイメージング技術と多分子測定を駆使した研究をご説明させていただきます。

さらに大学院理工学研究科で、10専攻が集まった多様性のある研究科ならではのメリットを生かすために新たな取り組みとして、2017年度から横断型コースを導入します。横断型コースは、専攻・研究室の垣根を取り払って多様に富んだ学際的な教育研究を行うことで、異なる分野からの知識やスキルを取得できる、他大学に類をみない画期的なコースです。

当日はこの新たな取り組みについても理工学部学部長 北村春幸から、ご説明させていただきます。

時節柄、皆さまご多忙中とは存じますが、なにとぞご出席賜りますようお願い申し上げます。

なお、お席の都合上、2月18日（木）までに出欠を、別紙返信用FAXにてご連絡いただければ幸いです。

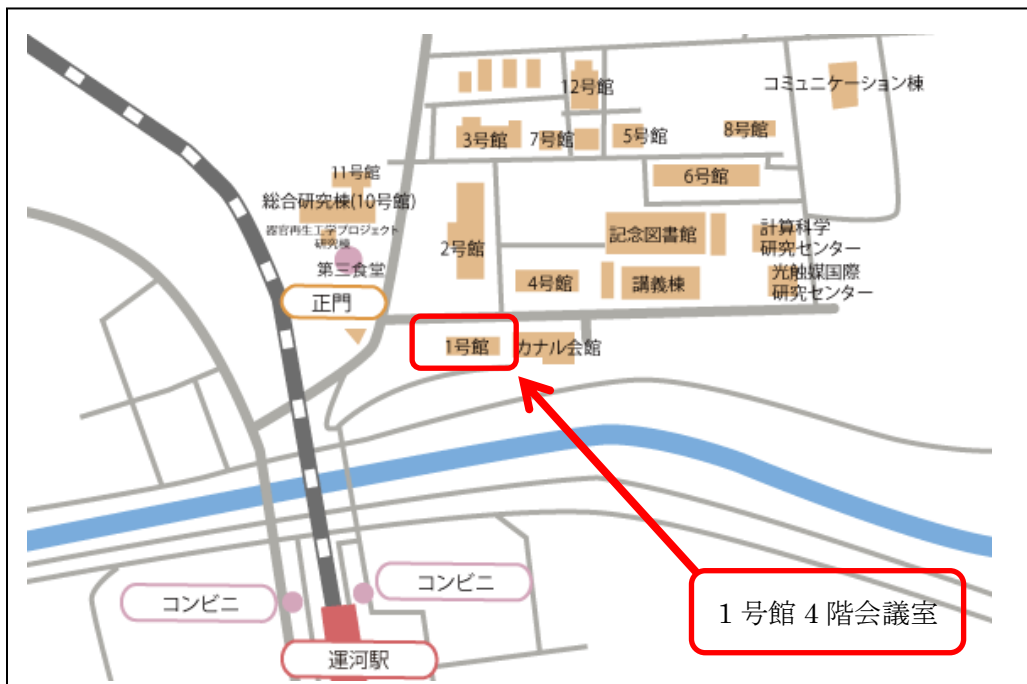
実施概要は下記のとおりです。

東京理科大学 理工学部 研究成果
および「理工学部のビジョン」の説明会

- 日 時： 2016年2月22日（月）11：30～14：20【11:00 受付開始】
- 会 場： 東京理科大学野田キャンパス 1号館4階会議室
住 所：千葉県野田市山崎 2641
アクセス：東武野田線（東武アーバンパークライン）「運河」駅下車徒歩5分
- プログラム：
- 11:00～ 受付開始
- 11:30～12:00 理工学部のビジョンについて/2017年大学院横断型コース等ご説明
理工学部学部長 北村春幸
- 12:10～13:10 研究室見学 Aグループ：建築学科・永野研究室
Bグループ：応用生物科学科・政池研究室
- 13:20～14:20 研究室見学 Aグループ：応用生物科学科・政池研究室
Bグループ：建築学科・永野研究室

- ※ 「軽食」をご用意させていただきます。
- ※ 研究室見学は、2グループに分けて行う予定です。
- ※ 研究室見学からの参加も可能です。その際は、別紙 FAX 用紙「通信欄」に「研究室見学からの参加希望」とご記入ください。

【野田キャンパスマップ】



～本件に関する問い合わせ先～
東京理科大学 広報課（担当：石黒・三宅）
TEL：03-5228-8107 FAX：03-3260-5823
E-mail：koho@admin.tus.ac.jp



東京理科大学 広報課 行

FAX 番号 0120-653-545 (フリーダイヤル)

もしくは 03-3571-5382

諸準備の都合上、大変お手数ではございますが、下記要項をご記入のうえ、
2016年2月18日(木)までにFAXにてご返信くださいますようお願いいたします。

東京理科大学 理工学部 研究成果
 ならびに「理工学部のビジョン」についてのご説明

【日時】2016年2月22日(月) 11:30~14:20 【11:00受付開始】

ご出席 ご欠席

(□にチェックをお願いいたします)

貴社名/貴紙・誌名			
ご部署名			
ご担当者名	(計_____名様)		
ご来場予定時間 ※○をつけてください。	説明会 11:30~	① 12:10~	② 13:20~
ご連絡先	TEL.	e-mail	
通信欄	ご質問・ご要望がございましたらご記入ください。		