

# 東洋大学工業技術研究所 講演会

どなたでも  
ご参加頂けます  
(参加費無料)

【日時】平成23年7月28日(木) 13:30 ~ 16:40

【会場】東洋大学川越キャンパス 4号館(2階) 421教室

13:30-15:00

## 東洋大学における小型ロケット打ち上げプロジェクト

### ●講演概要

近年、多くの大学で、人工衛星や小型ロケットを題材としたプロジェクトが進められています。講演者は、東洋大学において同様のプロジェクトを立ち上げるつもりです。学生のための教育・研究プロジェクトとして活動しながら、産学連携の計画に発展させて、地域活性化に貢献していきたいと考えています。講演では、既存のプロジェクトを概説して、実現可能であり、安全性と環境を配慮した小型ロケットの打ち上げプロジェクトを提案したいと考えています。

### 【講師プロフィール】

2001年3月：東京大学大学院工学系研究科博士課程単位取得退学(2001.4.13 博士(工学))  
2001年4-2003年3月：文部科学省 宇宙科学研究所 宇宙輸送研究系 助手  
2003年4-2011年3月：青山学院大学 理工学部 機械創造工学科 助手  
2011年4月～：東洋大学 理工学部 機械工学科 准教授



東洋大学理工学部 機械工学科  
准教授 **藤松 信義**

15:10-15:55

## 日常生活と放射線 –被爆線量の考え方–

### ●講演概要

原発の事故により放射線への不安が高まっています。放射線とは何か、私たちの体にどのような影響があるのか、など放射線に関する数多くの情報がこれまでにない速さで流れるようになりました。増加した放射線と共存せざるを得ない現在、放射線とその被ばく量に関して正しく理解することが求められます。日常の放射線量の増加をどのように解釈するべきかを考えます。

### 【講師プロフィール】

早稲田大学大学院人間科学研究科生命科学専攻博士後期課程 単位取得退学後、アトバンテック株式会社 研究開発事業部 研究員、独立行政法人放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター技術員を経て現職。現在、東洋大学理工学部准教授、放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター客員協力研究員。



東洋大学理工学部 生体医工学科  
准教授 **山崎 享子**

15:55-16:40

## 放射線と健康被害 –発がんリスクを考える–

### ●講演概要

3月に発生した東日本大震災の影響で福島原子力発電所に発生した事故により私たちに降り注いでいる放射線の問題、特に健康への影響がクローズアップされています。今回の講演では放射線の私たちの身体、細胞、DNAに及ぼす影響を概説するとともに、放射線が関与するであろう健康被害として癌を取り上げ、その発がん要因における放射線リスクの程度について判りやすく説明いたします。

### 【講師プロフィール】

平成3年 東北大学大学院 薬学研究科博士課程修了 薬学博士  
平成3年 順天堂大学 医学部 助手  
平成8年 アメリカUCSD 医学部 研究員  
平成11年 国立がんセンター 中央研究所 室長  
平成14年 札幌医科大学 医学部 准教授  
平成20年 順天堂大学大学院医学研究科 准教授  
平成23年 東洋大学 理工学部 生体医工学科 教授 同年 順天堂大学大学院医学研究科 客員教授兼任



東洋大学理工学部 生体医工学科  
教授 **加藤 和則**

17:00-18:30

技術懇和会 (会場:福利厚生棟 シエスタにて)

— お問い合わせ — 東洋大学工業技術研究所 〒350-8585 埼玉県川越市殿井2100  
電話:049-239-1322 E-mail:kougken@toyo.jp URL:http://www.toyo.ac.jp/ro/rit/

裏面が申込用紙になっております

# 講演会・技術懇話会 参加申込書

所属機関名	(フリガナ)		
ご住所	〒 ー		
電話	ー ー	FAX	ー ー
E-MAIL			

参加希望者					※どちらか一方を○で囲んでください				
役職名	氏名		講演会	懇話会	交通手段				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				
	(フリガナ)		・参加 ・不参加	・参加 ・不参加	・電車 ・自動車				

※ご案内の送付先に誤りがある場合、また送付が不要の場合はご記入ください

---



---



---



---