

# SYSTEM DESIGN FORUM

首都大学東京システムデザイン学部・研究科

会場：首都大学東京日野キャンパス  
入場無料・事前申込不要

2013

10/2(WED)

13:30~19:00

URL <http://www.sd.tmu.ac.jp/>

SYSTEM DESIGN FORUM

2013

お問い合わせ先：TEL 042-585-8613 首都大学東京 日野キャンパス管理部 学務課  
イベントの詳細はウェブサイトをご覧ください <http://www.seeds.sd.tmu.ac.jp/>

主催：首都大学東京システムデザイン学部・同大学院システムデザイン研究科

後援：東京都、日野市、八王子市、東京商工会議所、東京都商工会連合会、公益財団法人東京都中小企業振興公社、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター、  
一般社団法人首都圏産業活性化協会、タマティーエルオー株式会社

# SYSTEM DESIGN FORUM 2013

## 首都大学東京システムデザイン学部・研究科

本学部は、(1)ヒューマンメカトロニクスシステム、(2)情報通信システム、(3)航空宇宙システム工学、(4)経営システムデザイン、(5)インダストリアルアートの5コースを設置し、大学院研究科も同5学域により構成しております。本学部・研究科の特徴は、従来の工学部のように、電気、機械工学等の専門分野を垂直方向へ追求するだけでなく、分野横断的な発想で、水平方向にも展開することを意図したシステムデザイン技術の教育研究に重点を置いております。

本フォーラムは、この1年間における本学部・研究科の研究活動の総括、特に産学公連携を視野に入れた横断的プロジェクト研究の成果公表及び今後の取り組みを議論する場であると共に、学生の自主的研究成果の公表機会とも位置づけております。産業界をはじめ、多くの都民の皆様の忌憚のないご批判とご指導を賜れば幸甚に存じます。



首都大学東京 システムデザイン学部長  
同大学院 システムデザイン研究科長 長澤親生

### 特別招待講演/special invited talk 17:00~18:00 2号館2階 大講義室A

○ 講演者  
市村匠 県立広島大学准教授

○ タイトル  
スマートフォンベース・ユーザ参加型主観的情報収集システムと分析手法について

○ 概要

GPSなど多様なセンサーがあるスマートフォンを用いて、数値や自然言語、写真等の多次元のかつ利用者の主観的情報をリアルタイムに収集する研究が行われています。私たちの研究グループでは、旅行者の投稿によって観光情報を収集するAndroidアプリケーションを開発しました。開発したアプリで、収集された主観的情報をソフトコンピューティング手法により分析した結果、魅力的な観光情報や新規性のある観光地を発見しています。さらに、ユーザのリクエストだけでなく、気分に応じて観光情報をリコメンドする「観光コンシェルジュ」を開発しました。開発したアプリを通じて、スマートフォンの利活用方法を提案します。



### パネルディスカッション/panel discussion

18:00~19:00 2号館2階 大講義室A

○ タイトル  
システムデザイン学部・研究科における研究の学際的展開と社会貢献

○ 概要  
ポスター展などの研究発表の内容を踏まえ、システムデザイン学部・研究科における学際的な研究の魅力と社会貢献の可能性などについて討論します。

○ パネリスト

- ・ 市村匠 県立広島大学准教授
- ・ 入江喬介 マイクロソニック株式会社 代表取締役社長
- ・ 森泰親 首都大学東京教授 (ヒューマンメカトロニクスシステムコース)
- ・ 朝香卓也 首都大学東京教授 (経営システムデザインコース)
- ・ 串山久美子 首都大学東京教授 (インダストリアルアートコース)

## 産学公連携に係わる講演

- タイトル  
研究と社会の架け橋 ～ 産学公連携のknow-how教えます ～
  
- 概要  
大学の果たすべき役割として、『教育』『研究』に並び『社会貢献』があります。その社会貢献の一つとして、産学公連携センターは大学の研究成果や知的財産権を社会へ還元する機能を担っています。本講演では、産学公連携の取り組み方、事例紹介、東京都の公立大学法人として独自の支援策、連携モデルなどについて解説します。
  - 1 産学公連携に関する動向と連携のコツ
  - 2 産学公連携の事例紹介とその注意点
  - 3 産学公連携における知的財産やブランドの活用

# ポスター展示/poster exhibition

13:30～16:45 体育館  
第1部 13:30～15:00/第2部 15:15～16:45

システムデザイン学部・研究科の全研究室による研究紹介を行います。最新の研究成果を含む多様な活動をテーマ毎に分類し、ポスター発表やデモンストレーションにより、教員及び学生からわかりやすく説明します。

### 〔研究紹介の一例〕



## コンシェルジュロボット

### 山口研究室

昼は見守りや案内、夜は建物内の見回りを担当可能なコンシェルジュロボットです。高齢者を始め、私たちの日常生活で共生し、個人からコミュニティまでも様々な支援をしてくれるロボットシステム・サービスについての展示を行います。

## インフルエンザ等検疫システム



### 松井研究室・金研究室

経営システムデザインの松井研究室とインダストリアルアートの金研究室で共同開発した、空港や病院の救急外来などで使用する、患者に全く触れずに10秒程度で新型インフルエンザ等の感染の有無を診断するシステムのプロトタイプ（2タイプ）を展示します。

## 多角的デジタルアーカイブズ 渡邊研究室



時代の経過とともに散逸していく歴史資料を収集し、デジタル地図上に集積して公開する「多角的デジタルアーカイブズ」を制作しています。今回は、南太平洋の島国ツバル、長崎・広島原爆、東日本大震災、そして沖縄戦をテーマとしたアーカイブを展示します。



## おもてなしロボット

日野市の市鳥であるカワセミをモチーフにしたロボット開発プロジェクトのロボットを展示しデモンストレーションを行います。

### 金研究室・日野市 東京都立産業技術研究センター

産学公連携に関する相談コーナー

13:30～16:45 体育館

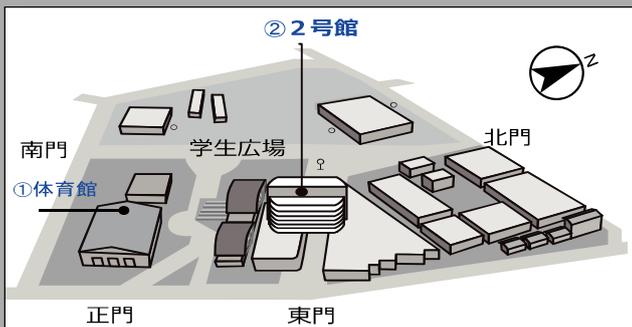
大学院入試に関する相談コーナー

13:30～16:45 体育館

# 全体スケジュール/time schedule

プログラム	会場	所要時間	13	14	15	16	17	18	19時
講演等受付 ①14:00~15:00 ②16:30~18:30	2号館2階 ラウンジ (大講義室前)	—							
特別招待講演 17:00~18:00									
(講演者 市村匠 県立広島大学准教授)	2号館2階 大講義室A	60分							
パネルディスカッション 18:00~19:00									
(パネルディスカッション)	2号館2階 大講義室A	60分							
特別企画 14:30~15:30									
産学公連携に係わる講演	2号館2階 大講義室A	60分							
展示会場受付 13:00~16:45	体育館入口	—							
ポスター展示 13:30~16:45									
第1部 13:30~15:00	体育館	90分							
〔展示(ポスター)入替え〕		15分							
第2部 15:15~16:45		90分							

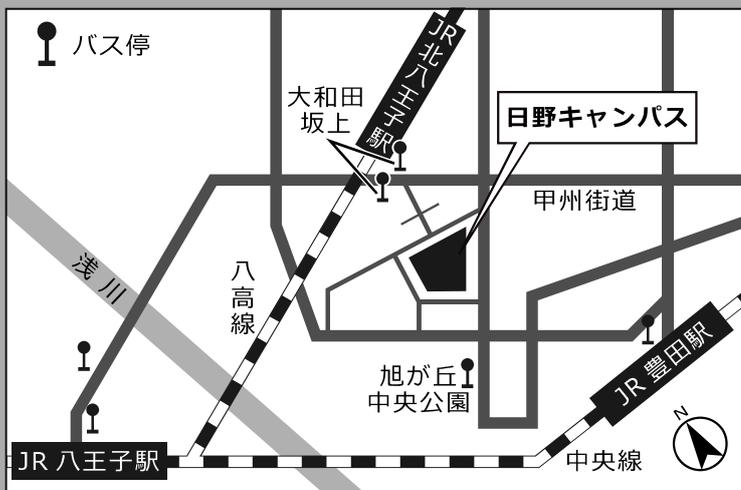
# キャンパスマップ / campus map



- ① 体育館:
  - ・ポスター展示
  - ・産学公連携に関する相談コーナー
  - ・大学院入試に関する相談コーナー
- ② 2号館:
  - ・特別招待講演
  - ・特別企画
  - ・パネルディスカッション

# 交通 / access

(住所) 〒191-0065 東京都日野市旭が丘6-6



## 首都大学東京 日野キャンパス

- JR 中央線「豊田」駅から徒歩約20分。または京王バス「平山工業団地循環」乗車約10分、「旭が丘中央公園」下車徒歩約5分
- JR 八高線「北八王子」駅から徒歩約15分
- JR 中央線「八王子」駅(北口) または京王線「京王八王子」駅(西口) から京王バス「日野驛行」または「豊田駅北口行」乗車約15~30分、「大和田坂上」下車徒歩約10分



首都大学東京 日野キャンパス 2号館

- システムデザイン学部・研究科概要 (平成25年5月1日現在)
- 設置コース・学域
  - ヒューマンメカトロニクスシステムコース・学域
  - 情報通信システムコース・学域
  - 航空宇宙システム工学コース・学域
  - 経営システムデザインコース・学域
  - インダストリアルアートコース・学域
- 学生数 : 1,645名 (学部生1,188名、大学院生457名)
- 教員数 : 83名 (教授33名、准教授28名、助教22名)