

SYSTEM DESIGN FORUM

2012

科学技術が開く新たな医療

首都大学東京システムデザイン学部・研究科

10/31(WED)

10:00~17:00

首都大学東京日野キャンパス

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・研究科

後援 (申請中) : 東京都、日野市、八王子市、公立大学法人首都大学東京産学公連携センター、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

特別招待講演

2号館2階A講堂
15:00~17:00

15:00
第1部「医療に貢献するマイクロロボット」



講師: 福田敏男
名古屋大学教授

講師紹介：
1948年富山県生。71年早稲田大学理工学部機械工学科卒業。77年東京大学大学院博士課程修了。工学博士。現在、名古屋大学大学院工学研究科教授・マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター長。知能ロボット、自己組織化ロボット、マイクロ・ナノロボットの研究などに従事している。IEEE Region 10 Director-elect (2011-2012)、IEEE R&A会長 (1998-1999)、IEEE/ASME Trans. on Mechatronics, Editor-in-Chief (2000-2002)、IEEE Division X Director (2001-2002)、IEEE Nanotechnology Council 会長 (2002-2005)、日本知能情報ファジィ学会会長 (2003-2005)、IEEE Robotics and Automation Technical Field Award (2010)、計測自動制御学会技術賞 (2010)、など多数受賞。

16:00
第2部「DSPの開発とその後の展開」



講師: 西谷隆夫
首都大学東京教授

講師紹介：
大阪大学大学院修士課程修了。博士（工学）。NEC C&Cシステム研究所ターミナルシステム研究部長。マルチメディア研究所長などを歴任した後、高知工科大学情報システム学科教授。2006年より首都大学東京システムデザイン学部教授。DSPの発明者の一人として世界的に認知されている他、オーディオ・音声・画像符号化並びに信号処理の分野でも先駆的な研究を行っている。電子情報通信学会編集理事、IEEE SP Society Tokyo Chapter Chairman, IEEE CAS Society Japan Chapter Chairman, ICASSP2012 General Co-Chairmanなどを務める。電子情報通信学会学術奨励賞、科学技術庁長官賞、IEEE SPSociety ICASSP功労賞、ベル研究所社長賞、オーム技術賞などを受賞。IEEE Fellow、電子情報通信学会フェロー。

ワークショップ

2号館
10:00~12:00

- 1 急成長するグローバル企業の製品開発
(会場) 2号館2階A講堂
(講師) 小黑正樹 (元サムスン電子常務)
- 2 新興・再興感染症の総合的な予防医学的システムの構築
(会場) 2号館 3階301教室
10:00~10:40 「新しい感染症襲来の危機に備える一触れずに分かる有病者検知システム」
阿部 重人 (高坂クリニック院長、前厚生労働省那覇検疫所長)
10:40~11:10 「危機管理対策としての新興再興感染症対策に関する先進国の最新状況について」
菅又 昌実 (首都大学東京・人間健康科学研究科教授)
11:10~11:40 「迅速・高信頼性スクリーニングシステム開発」
楊 明 (首都大学東京・システムデザイン研究科教授)
11:40~12:00 総合討論

研究展示

2号館2階
12:30~15:30

- 「マルチスケールバイオメカニクス・細胞レベルから器官レベルまで」 藤江裕道教授
- 「動物型ロボットを用いた心のケア ロボット・セラピー」 和田一義准教授
- 「頭部外傷患者における脳神経損傷予測のための有限要素解析と衝撃耐性試験」 中楯浩康助教
- 「KADEN PROJECT 2012 -スマートなみらいのためにできるコト-」
笠松慶子准教授、相野谷威雄助教、金石振准教授、池井寧教授、森泰親教授
- 「日常支援型知的電動車いす」 山口亨教授

企業・卒業生との交流イベント

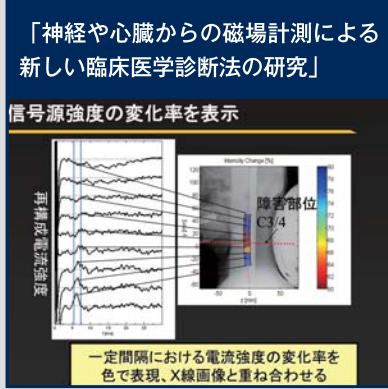
2号館4階
12:00~13:30

大学院志願者に対する質問コーナー

2号館4階405教室
13:00~15:00



15号館 (楊研究室)



2号館 704 (関原研究室)



2号館 804 (朝香研究室)



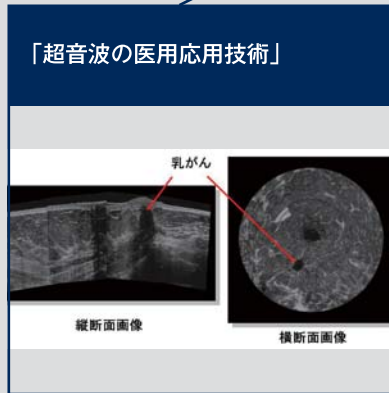
2号館 B015 (渡邊研究室)



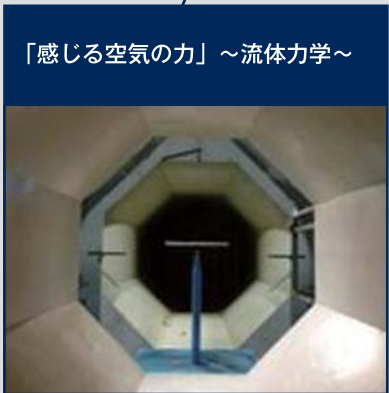
2号館入口 (浅井研究室・渡辺研究室)



2号館入口・移動式展示施設Modio



7号館 (田川 (憲) 研究室)



9号館 (浅井研究室)



12号館 (湯浅研究室)



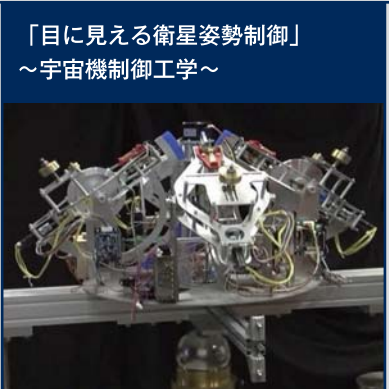
2号館低層 211 (山中研究室)



2号館低層 213 (松井研究室)



2号館低層 215 (高間研究室)



2号館低層 107 (小島研究室)



2号館低層 108 (竹ヶ原研究室)

MAP
&
公開研究室等一覧

12:30~15:00の間、研究室公開を行っています。
研究室ツアーに参加希望の方は2号館1階研究室ツアー受付にお集まり下さい。ただし★の付いている研究室についてはツアー対象ではありませんので、時間内にご自由に研究室をおたずね下さい。

[2号館高層]	
1階	総合受付 研究室ツアー受付
2階	A 講 堂 AM ワークショップ PM 招待講演 ロ ビ ー 研究展示
3階	301教室 ワークショップ
4階	企業・卒業生との交流イベント 405教室 大学院志願者に対する 質問コーナー

全体スケジュール									
	9	10	11	12	13	14	15	16	時
総合受付	9:00~16:30 2号館1階								
特別招待講演							15:00~17:00 2号館2階A講堂		
ワークショップ 急成長するグローバル企業の製品開発		10:00~12:00 2号館2階A講堂							
ワークショップ 新興・再興感染症の総合的な 予防医学的システムの構築		10:00~12:00 2号館3階301教室							
研究室公開&研究室ツアー				12:30~15:00 受付: 2号館1階					
研究展示				12:30~15:30 2号館入口、2階					
企業・卒業生との交流イベント				12:00~13:30 2号館4階					
大学院志願者に対する質問コーナー					13:00~15:00 2号館4階405教室				
当日17時30分より14号館（食堂）において、本フォーラム参加者及び研究室との交流会（会費制）を予定しております。 ご希望の方は当日受付にお申し出ください。									

キャンパス間（日野～南大沢）連絡バス時刻 SDフォーラム（10月31日）開催日用		
日野キャンパス発	南大沢キャンパス発	
	東	西
09:40	09:00	09:02
11:00	10:20	10:22
13:20	11:50	11:52
14:40	14:00	14:02
16:00	15:20	15:22
17:40	16:40	16:42

注1：発・着時刻は予定です。道路状況により前後する場合があります。

注2：「南大沢（西）発着」は、南大沢キャンパス北側の道路の大学側を走行し、西側6号館地下駐車場出入口付近の車道上で乗降します。

注3：南大沢キャンパスでのバス停は、事情により適宜変更する場合がありますので、御注意ください。

首都大学東京日野キャンパスまでのアクセス

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「日野駅行き」または「豊田駅北口行き」乗車（約15～30分）、「大和田坂上」下車徒歩約10分