

首都東京の安全・安心の実現に向けて —首都大学東京研究シーズ発表会 2006—

首都大学東京では、研究成果（シーズ）を広く発信し、産業界のイノベーション創出の機会を探索する「産と学の出合いの場」として、研究シーズ発表会を開催いたします。

本発表会は、首都大学東京が開学後、初めて行う全学的な研究発表会であり、首都東京の安全・安心の実現に向けた先端的な研究テーマを厳選し、12のテーマについて講演を行うとともに、32のテーマについてパネル展示・説明を行います。

企業、研究者、大学関係者の方はもとより広く一般の方のご来場をお待ちしております。

開催日時 平成18年12月8日（金） 13時00分～18時00分
会場 東京国際フォーラム ガラス棟6階（千代田区有楽町）
参加費 無 料

プログラム

13:30～ 主催者挨拶 首都大学東京学長 西沢潤一 / 独立行政法人科学技術振興機構

研究発表（12テーマ） 13:50～17:40

- 「都市高齢者1.3万人の健康長寿要因追跡研究」 都市環境学部 星 旦二 教授外2名
- 「大都市における福祉とセキュリティに関する研究【都市型ヒューマトロニクスの新展開】」
システムデザイン学部 山口 亨 教授
- 「地震災害と都市防災」 都市環境学部 岩楯 徹広 教授 など12のテーマで発表

パネル展示（32テーマ）、産学交流コーナー 13:00～17:50

- 「安全性を追求した環境対策車」「首都直下地震に備える事前復興研究」
などの32テーマについてパネル展示・説明を実施
- 産学交流コーナーにおいて技術相談、知財相談を実施

17:50 閉会の挨拶 実行委員長 吉葉 正行 教授（都市教養学部）

研究発表の聴講をご希望の方は、

ホームページ<http://www.tokyo-sangaku.jp/> 又はFAX（042-585-8677）からお申し込みください。

主催 首都大学東京/独立行政法人科学技術振興機構

後援 東京都/東京都商工会議所連合会/東京都商工会連合会/地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
財団法人東京都中小企業振興公社

詳細は、産学公連携センターホームページ <http://www.tokyo-sangaku.jp/>

問合せ先 公立大学法人首都大学東京 産学公連携センター
TEL 042-585-8666（ダイヤルイン）

首都大学東京

研究シーズ発表会 2006

首都東京の安全・安心の実現に向けて

2006年12月8日(金) 13:00 ~ 18:00

東京国際フォーラム ガラス棟 6階 会議室

主催: 首都大学東京 独立行政法人科学技術振興機構

後援: 東京都 / 東京都商工会議所連合会 / 東京都商工会連合会 /

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター /

財団法人東京都中小企業振興公社

入場無料

首都大学東京
TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY

口頭発表: 12テーマ

パネル展示: 32テーマ

口頭発表の聴講をご希望の方は、裏面の申込書に必要事項をご記入後、FAXにてお申込ください。(各テーマ: 定員40名)

<会場案内図>

<住所>

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-5-1

<交通機関>

(JR線) 有楽町駅より徒歩1分

東京駅より徒歩5分

(京葉線東京駅とB1地下コンコースにて連絡)

(地下鉄)

有楽町線: 有楽町駅とB1F地下コンコースにて連絡

日比谷線: 銀座駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩5分

千代田線: 二重橋前駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩7分

丸の内線: 銀座駅より徒歩5分

銀座線: 銀座駅より徒歩7分/京橋駅より徒歩7分

三田線: 日比谷駅より徒歩5分

<お問合せ先>

首都大学東京 研究シーズ発表会2006

実行委員会事務局(産学公連携センター)

TEL: 042-585-8666 FAX: 042-585-8677

URL: <http://www.tokyo-sangaku.jp>



首都大学東京 研究シーズ発表会2006

～首都東京の安全・安心の実現に向けて～

【プログラム】

主催者挨拶 13:30 首都大学東京 学長 西澤潤一
 13:40 独立行政法人科学技術振興機構

テーマ、その他は変更することがあります。

会場	時間	テ - マ	発表者	
(講演室) G604	口頭発表 (各テーマ・定員40名)	13:50	都市高齢者1.3万人の健康長寿要因追跡研究	都市環境学部 建築都市コース (都市環境科学研究科 都市システム科学専攻) 星 旦二 教授、 秋山哲男 教授、中林一樹 教授
		14:25	Myotonic dystrophy type 1(DM1)の高インスリン血症はボグリボースという薬剤投与により予防できる-メタボリックシンドロームの進展を予防・抑制できるか?-	健康福祉学部 看護学科 (人間健康科学研究科 人間健康科学専攻 フロンティアヘルスサイエンス系) 木下正信 教授
		15:00	生活保護における自立支援プログラムに関する共同研究	都市教養学部 人文・社会系 社会学コース (人文科学研究科 社会行動学専攻 社会福祉学) 岡部 卓 教授
		15:35	休憩	
		15:55	地震被害と都市防災	都市環境学部 都市基盤環境コース (都市環境科学研究科 都市基盤環境工学専攻) 岩楯敞広 教授
		16:30	都市型災害発生後の災害弱者の避難・生活支援安全化システムに関する研究	オープンユニバーシティ 身体健康栄養チーム (人間健康科学研究科 人間健康科学専攻 ヘルスプロモーションサイエンス系) 菅又昌実 教授
		17:05	数論システム NZMATH の開発と応用	都市教養学部 理工学系 数理学コース (理工学研究科 数理情報科学専攻) 中村 憲 教授、内山成憲 准教授
(講演室) G605	事前登録制	13:50	大都市における福祉とセキュリティに関する研究「都市型ヒューマトロニクスの新展開」	システムデザイン学部 情報通信システム工学コース (システムデザイン研究科 システムデザイン専攻 情報通信システム工学専修) 山口 亨 教授
		14:25	超高真空中における精密メカニズムの実現	都市教養学部 理工学系 物理学コース (理工学研究科 物理学専攻) 宮原恒昱 教授
		15:00	環境先端計測研究の分析装置ものづくりと用途開発	都市教養学部 理工学系 化学コース (理工学研究科 分子物質化学専攻) 伊永隆史 教授
		15:35	休憩	
		15:55	多摩川流域の生物モニタリング ～未知の環境問題を検知するために～	都市教養学部 理工学系 生命科学コース (理工学研究科 生命科学専攻) 可知直毅 教授
		16:30	磁気力を活用した小型分散型の廃水及び土壌浄化処理装置	都市教養学部 理工学系 電気電子コース (理工学研究科 電気電子工学専攻) 渡辺恒雄 教授
17:05	振動の人体に与える影響評価について	都市教養学部 理工学系 機械工学コース (理工学研究科 機械工学専攻) 吉村卓也 教授		
G602	パネル展示	13:00 17:50	研究成果のパネル展示(32テーマ)	
G603	技術相談	13:00 17:50	産学交流コーナー(技術相談・マッチングスペース)	

総括挨拶 17:50 首都大学東京 研究シーズ発表会2006 実行委員長

パネル展示

「高齢者虐待防止事業に関する形成的評価研究」

都市教養学部 人文・社会系 社会学コース（人文科学研究科 社会行動学専攻 社会福祉学）
副田あけみ 教授

「ナノ磁性体の磁性ダイナミクスと電気伝導の理論とデバイス応用」

都市教養学部 理工学系 物理学コース（理工学研究科 物理学専攻）
多々良 源 准教授

「元素組成からみた大気浮遊粒子 -放射化分析の応用-」

都市教養学部 理工学系 化学コース（理工学研究科 分子物質化学専攻）
大浦泰嗣 准教授

「ディーゼル排気微粒子の高感度計測に向けた時間分解分光法の応用」

都市教養学部 理工学系 化学コース（理工学研究科 分子物質化学専攻）
藤野竜也 准教授

「私達の遠い祖先-ホヤの形づくりと遺伝子」

都市教養学部 理工学系 生命科学コース（理工学研究科 生命化学専攻）
西駕秀俊 教授

「光合成細菌を使った各種カロテノイドの生体内における酸化障害防止機能の評価」

都市教養学部 理工学系 生命科学コース（理工学研究科 生命科学専攻）
嶋田敬三 教授

「神経細胞特異的リン酸化酵素Cdk5の異常活性化と神経変性疾患」

都市教養学部 理工学系 生命科学コース（理工学研究科 生命科学専攻）
久永眞市 教授

「シダ植物の弱光環境下における適応戦略 -室内の弱光環境下での植物栽培改善に向けた可能性を探る-」

都市教養学部 理工学系 生命科学コース（理工学研究科 生命科学専攻）
鐘ヶ江 健 助手

「高電力密度（小形・高効率）インバータ技術」

都市教養学部 理工学系 電気電子工学コース（理工学研究科 電気電子工学専攻）
清水敏久 教授

「圧電振動デバイス設計、微小振動変位計測に関する研究」

都市教養学部 理工学系 電気電子工学コース（理工学研究科 電気電子工学専攻）
渡部泰明 助教授

「マイクロバイオ微粒子に関するレーザマニピュレーション技術開発」

都市教養学部 理工学系 機械工学コース（理工学研究科 機械工学専攻）
太田正廣 教授、村上和彦 助手、吉田 真 助手

「グリーンコンポジットの設計、製造、特性評価および応用技術の確立に関する研究」

都市教養学部 理工学系 機械工学コース（理工学研究科 機械工学専攻）
吉葉正行 教授、高橋 智 准教授B、
M. Dauda 特別研究員

「疾患の部位・程度に応じた骨固定材料の設計」

都市教養学部 理工学系 機械工学コース（理工学研究科 機械工学専攻）
小林訓史 准教授

「嚙下障害者に対する工学的支援」

都市教養学部 理工学系 機械工学コース（理工学研究科 機械工学専攻）
水沼 博 助教授

「東京の地下地質から復元した立川断層の活動史」

都市環境学部 地理環境コース（都市環境科学研究科 地理環境科学専攻）
鈴木毅彦 准教授、山崎晴雄 教授、村田昌則 大学院生、
大石雅之 研究生
東京都建設局土木技術センター
中山俊雄、川島眞一、川合将文

「地理情報科学は今」

都市環境学部 地理環境コース（都市環境科学研究科 地理環境科学専攻）
松山 洋 助教授

テーマ、その他は変更することがあります。

「地域の地震観測と不整形地盤の地震応答特性に関する研究」

都市環境学部 都市基盤環境コース（都市環境科学研究科 都市基盤環境工学専攻）
岩楯徹広 教授

「水道管路システムの安全性評価に関する研究」

都市環境学部 都市基盤環境コース（都市環境科学研究科 都市基盤環境工学専攻）
小泉 明 教授

「首都直下地震に備える事前復興研究」

都市環境学部 建築都市コース（都市環境科学研究科 都市システム科学専攻）
中林一樹 教授、市古太郎 研究員

「サービス工学に基づく高付加価値ビジネス設計」

システム工学部 ヒューマン・ロボティクスシステムコース（システム工学研究科 システム工学専攻 ヒューマン・ロボティクスシステム専修）
下村芳樹 教授

「ロボット要素機器モジュール化のためのRTミドルウェア -RTM-Liteの開発-」

システム工学部 ヒューマン・ロボティクスシステムコース（システム工学研究科 システム工学専攻 ヒューマン・ロボティクスシステム専修）
谷江和雄 教授

「安全性を追求した環境対策車」

システム工学部 ヒューマン・ロボティクスシステムコース（システム工学研究科 システム工学専攻 ヒューマン・ロボティクスシステム専修）
武藤信義 教授

「シリコンフォトニクスに向けた材料技術」

システム工学部 ヒューマン・ロボティクスシステムコース（システム工学研究科 システム工学専攻 ヒューマン・ロボティクスシステム専修）
菅原宏治 准教授

「将来のコピキタス端末向けマルチメディア処理プロセッサTOPS-DSP」

システム工学部 情報通信システム工学コース（システム工学研究科 システム工学専攻 情報通信システム工学専修）
西谷隆夫 教授

「スマート構造物と静粛性について」

システム工学部 航空宇宙システム工学コース（システム工学研究科 システム工学専攻 航空宇宙システム工学専修）
田中信雄 教授、岩本宏之 研究員

「防災活動支援装置」

システム工学部 経営システム工学コース（システム工学研究科 システム工学専攻 経営システム工学専修）
梶原康博 教授

「コンピュータグラフィックスに関するソフトウェア開発」

システム工学部 インダストリアルコース
笠原信一 准教授

「Myotonic dystrophy type 1 (DM1)の高インスリン血症はボグリボースという薬剤投与により予防出来る -メタボリックシンドロームの進展を予防・抑制出来るか?-」

健康福祉学部 看護学科（人間健康科学研究科 人間健康科学専攻 70年代イノベーション系）
木下正信 教授

「障がい者・高齢者のための自動車運転技能評価・支援システムの開発」

健康福祉学部 作業療法学科（人間健康科学研究科 人間健康科学専攻 作業療法科学系）
井上 薫 准教授

「歩行中の知覚機能の分析から高齢者の転倒予防の問題を考える」

オプティカル・ボディ健康栄養チーム（人間健康科学研究科 人間健康科学専攻 70年代イノベーション系）
今中國泰 教授、樋口貴広 研究員

「地物データGISを用いた複雑な都市洪水の流出氾濫予測モデル」

都市環境学部 都市基盤環境コース（都市環境科学研究科 都市基盤環境工学専攻）
河村 明 教授、天口英雄 助手

「電気・光技術を用いた微生物のトータル管理システム」

都市教養学部 理工学系 電気電子工学コース（理工学研究科 電気電子工学専攻）
内田 諭 助教授

<問い合わせ先>

研究シーズ発表会2006 実行委員会事務局
(産学公連携センター)

TEL:042-585-8666 FAX:042-585-8677

首都大学東京 研究シーズ発表会2006 口頭発表 聴講申込書
お申込みFAX番号:042-585-8677

研究シーズ発表会2006 実行委員会事務局 宛

下記のとおり、口頭発表の聴講を申し込みます。

フリガナ			
氏名			
貴社名		部署名	
電話番号		FAX番号	
Eメールアドレス			

聴講希望の口頭発表テーマに をつけてください。(複数可)

	テーマ	教員名
	都市高齢者1.3万人の健康長寿要因追跡研究	星 旦二 教授
	Myotonic dystrophy type 1 (DM1)の高インスリン血症はボグリボースという薬剤投与により予防できる メタボリックシンドロームの進展を予防・抑制できるか?	木下正信 教授
	生活保護における自立支援プログラムに関する共同研究	岡部 卓 教授
	地震被害と都市防災	岩楯敞広 教授
	都市型災害発生後の災害弱者の避難・生活支援安全化システムに関する研究	菅又昌実 教授
	数論システム NZMATH の開発と応用	中村 憲 教授
	大都市における福祉とセキュリティに関する研究「都市型ヒューマトロニクスの新展開」	山口 亨 教授
	超高真空中における精密メカニズムの実現	宮原恒昱 教授
	環境先端計測研究の分析装置ものづくりと用途開発	伊永隆史 教授
	多摩川流域の生物モニタリング ～未知の環境問題を検知するために～	可知直毅 教授
	磁気力を活用した小型分散型の廃水及び土壌浄化処理装置	渡辺恒雄 教授
	振動の人体に与える影響評価について	吉村卓也 教授

当センターでは、産学公連携に関わるイベント情報や刊行物をご案内するメールマガジンを配信しております。今後メールマガジンの配信を希望しますか?
(どちらかに をつけてください。)

はい	/	いいえ
----	---	-----

<個人情報の取扱いについて>

本申込を通じて皆様から提供いただいた個人情報は、「首都大学東京産学公連携センター 個人情報保護方針」に基づき、適切に取り扱います。「首都大学東京産学公連携センター 個人情報保護方針」 http://www.tokyo-sangaku.jp/file_cabinet/kojinjyuhou.pdf