

首都大学東京と東京都との連携に関する取組について

～ 施策提案発表会の開催～

首都大学東京は、都が設置した公立大学として、教育研究成果の社会への還元や、東京都との連携による都の政策課題解決に、積極的に取り組んでいます。

東京都との連携をさらに拡大し、東京都のシンクタンクとしての役割を果たすための取組の一環として、年に1回、都庁向けに施策提案発表会を行っております。

施策提案発表会では、首都大学東京の教員が、都各局における施策や、都各局担当者との意見交換などを踏まえ、自身の研究シーズを活用した都の政策課題を解決するための提案をプレゼンテーション及びポスター展示にて発表いたします。

今年度は、下記要領にて施策提案発表会を開催いたしますので、お知らせいたします。

今年度の特色としては、オリンピック・パラリンピック関連の提案を充実させたほか、観光、防災、環境エネルギーなど都政の重要課題に関する提案を多く用意しております。

これまで、施策提案発表会を契機として、首都大学東京と都各局との連携事業が成立した事例もあり、本発表会の開催によって、都のシンクタンクとしての役割を一層果たすことを目指します。

発表会の概要

開催日時	平成26年7月30日(水) 13:00～17:30 平成26年7月31日(木) 11:00～17:00
会場	都庁第二本庁舎 1階 二庁ホール

発表内容

首都大学東京の教員によるプレゼンテーションをスライドを交えて実施(2日間で全26件)

首都大学東京の教員による都庁向け施策提案について、ポスター展示を実施(全36件)

取材を希望される方は、取材申込先まで御連絡ください。

【取材申込・問合せ先】 公立大学法人首都大学東京 経営企画室
TEL: 03-5990-5388 / FAX: 03-5990-5379
総務局首都大学支援部大学調整課
TEL: 03-5388-2289 / FAX: 03-5388-1617

[首都大学東京 施策提案発表会の提案一覧及び日程]

施策提案発表会 1 日目 7月30日(水) 都庁第二本庁舎 二庁ホール

木下 都連携推進委員会委員長(健康福祉学部長) 挨拶				
開始時間	No.	提案テーマ	教員名(代表)	所属名
13:05				
13:10	1	「街歩きプラン」の作成を支援するインターネットサービス	倉田 陽平	都市環境学部 自然・文化・ツーリズムコース
13:30	2	配水管ネットワークを考慮した 管路更新優先度評価システムの構築に関する共同研究	稲員 とよの	都市環境学部 都市基盤環境コース
13:50	3	水運用最適化による電力使用量の削減可能性の検討	荒井 康裕	都市環境学部 都市基盤環境コース
14:10	4	家庭ゴミ焼却スラグを原料とした可視光応答型光触媒 ガラスの開発とその環境浄化資材としての応用	久富木 志郎	都市教養学部 理工学系化学コース
14:30	5	気候変動がもたらす新たな感染症調査に資する、東京都における将来の温暖化の 見積 ~ 感染症からみる気候変動ティッピングポイントの推定 ~	高橋 洋	都市環境学部 地理環境コース
14:50	6	外国人向け 高機能観光案内カード 「往来手形(All Right Tegata)」	下村 芳樹	システムデザイン学部 ヒューマン・コミュニケーションシステムコース
15:10	7	国際的な観光プロモーションに適用可能な多国籍ソーシャルメディアの分析活用 技術の開発(ビッグデータ応用)	石川 博	システムデザイン学部 情報通信システムコース
15:30	8	複数タブレットで地震災害時の地域の被災度と安否情報を集約分析する技術の研究 (ビッグデータ応用)	石川 博	システムデザイン学部 情報通信システムコース
15:50	9	VR/ARテクノロジーを活用した 「東京オリンピック1964アーカイブ」の構築	渡邊 英徳	システムデザイン学部 インダストリアルアートコース
16:10	10	ビッグデータを活用した 「メディア・カバレッジ・マップ」の構築	渡邊 英徳	システムデザイン学部 インダストリアルアートコース
16:30	11	モーションVRや安価な機材を活用した新しい映像の制作・公開手法	今間 俊博	システムデザイン学部 インダストリアルアートコース
16:50	12	アジアヘッドクォーターのための統合的ものづくり拠点および人材育成システム 形成	楊 明	システムデザイン学部 ヒューマン・コミュニケーションシステムコース

施策提案発表会 2 日目 7月31日(木) 都庁第二本庁舎 二庁ホール

開始時間	No.	提案テーマ	教員名(代表)	所属名
11:00	13	水素化社会構築に向けた次世代型高分子電解質膜の開発	川上 浩良	都市環境学部 分子応用化学コース
11:20	14	地球温暖化解決を目指したカーボンマイナスの取り組み	川上 浩良	都市環境学部 分子応用化学コース
11:40	15	大気汚染により惹起される肺疾患に関する基礎研究 -大気汚染物質の解明と肺疾患治療の検討-	川上 浩良	都市環境学部 分子応用化学コース
昼 休 み				
13:05 奥村 副学長 挨拶				
開始時間	No.	提案テーマ	教員名(代表)	所属名
13:10	16	東京の地域コミュニティに社会便益をもたらすスーパーグラフィック(環境グラフィックデザイン)に関する提案	菊竹 雪	システムデザイン学部 インダストリアルアートコース
13:30	17	化学シミュレーションの普及を目指した共同利用システムの研究	波田 雅彦	都市教養学部 理工学系化学コース
13:50	18	2020年オリンピック・パラリンピック競技大会支援のための大学教育プログラムの展開研究	新田 収	健康福祉学部 理学療法学科
14:10	19	2020年オリンピック・パラリンピック競技大会にむけた「2校1国運動」の企画 と実施支援に関する研究	舛本 直文	大学教育センター
14:30	20	オリンピック・パラリンピック選手村用 10秒感染症・熱中症モニター	松井 岳巳	システムデザイン学部 経営システムデザインコース
14:50	21	高齢者在宅・施設介護用 介護者夜間負担軽減のための安否・自律神経モニター	松井 岳巳	システムデザイン学部 経営システムデザインコース
15:10	22	環境汚染物質に対する非浸透遮蔽石の開発と有用性	大谷 浩樹	健康福祉学部 放射線学科
15:30	23	高齢者の歩行能力改善のための歩行診断システム	久保田 直行	システムデザイン学部 ヒューマン・コミュニケーションシステムコース
15:50	24	多摩地域の技術力を集結した多国籍対応型「おもてなし」ロボットの開発	久保田 直行	システムデザイン学部 ヒューマン・コミュニケーションシステムコース
16:10	25	インタラクティブなモジュール構造を用いた知的建築物及び空間創出	ヴァール・アダマス	システムデザイン学部 インダストリアルアートコース
16:30	26	オリンピックに向けた都市大気環境警報システムの構築	阿保 真	システムデザイン学部 情報通信システムコース

[首都大学東京 施策提案発表会のポスター展示一覧]

別紙

7月30日(水) 13:00~17:30 / 31日(木) 11:00~17:00

都庁第二本庁舎 二庁ホール

No.	提案テーマ	教員名(代表)	所属名
1	“知覚・運動協応能力”に着目した高齢者の転倒予防支援 -機能強化型地域包括支援への提言を目指して-	樋口 貴広	大学教育センター
2	東京都におけるエコセメント利用 -RCCPとしての特性と試験施工-	上野 敦	都市環境学部 都市基盤環境コース
3	熱蛍光スラブ線量計による高精度放射線治療計画の 3次元検証システムの臨床試験	真正 浄光	健康福祉学部 放射線学科
4	テキストマイニングを用いた、大量文字資料の分析	左古 輝人	都市教養学部 人文・社会系社会学コース
5	「街歩きプラン」の作成を支援するインターネットサービス	倉田 陽平	都市環境学部 自然・文化ツーリズムコース
6	化学シミュレーションの普及を目指した共同利用システムの研究	波田 雅彦	都市教養学部 理工学系化学コース
7	環境汚染物質に対する非浸透遮蔽石の開発と有用性	大谷 浩樹	健康福祉学部 放射線学科
8	オリンピック・パラリンピック選手村用 10秒感染症・熱中症モニター	松井 岳巳	システムデザイン学部 経営システムデザインコース
9	VR/ARテクノロジーを活用した 「東京オリンピック1964アーカイブ」の構築	渡邊 英徳	システムデザイン学部 インダストリアルコース
10	外国人向け 高機能観光案内カード 「往来手形(All Right Tegata)」	下村 芳樹	システムデザイン学部 ヒューマンエレクトロニクスシステムコース
11	国際的な観光プロモーションに適用可能な多国籍ソーシャルメディアの分析活用技術の開発 (ビッグデータ応用)	石川 博	システムデザイン学部 情報通信システムコース
12	複数タブレットで地震災害時の地域の被災度と安否情報を集約分析する技術の研究(ビッグ データ応用)	石川 博	システムデザイン学部 情報通信システムコース
13	弾性波法によるコンクリート構造物の健全性診断手法の提案	大野 健太郎	都市環境学部 都市基盤環境コース
14	マイクロバブル生成プレートの開発と最適設計	小方 聡	都市教養学部 理工学系機械工学コース
15	東京の地域コミュニティに社会便益をもたらすスーパーグラフィック(環境グラフィックデ ザイン)に関する提案	菊竹 雪	システムデザイン学部 インダストリアルコース
16	「東京水」ペットボトルのリニューアルデザイン提案	菊竹 雪	システムデザイン学部 インダストリアルコース
17	配水管ネットワークを考慮した 管路更新優先度評価システムの構築に関する共同研究	稲員 とよの	都市環境学部 都市基盤環境コース
18	水運用最適化による電力使用量の削減可能性の検討	荒井 康裕	都市環境学部 都市基盤環境コース
19	オリンピックに向けた都市大気環境警報システムの構築	阿保 真	システムデザイン学部 情報通信システムコース
20	高精度な光化学スモッグ予報システムの提案	阿保 真	システムデザイン学部 情報通信システムコース
21	先進複合材料を活用したインフラ鋼構造物の補修・補強技術	中村 一史	都市環境学部 都市基盤環境コース
22	ガラス繊維強化プラスチックを活用した維持管理用の検査路と災害復旧時の応急橋	中村 一史	都市環境学部 都市基盤環境コース
23	オリンピックと国際観光都市東京への提言 - インバウンド観光調査の拡大と東京和食博物館 (仮)の創設について -	何 彬	都市教養学部 人文・社会系社会学コース
24	オリンピックのための情報通信ロボット技術に基づく「おもてなし」プラットフォームの開 発	久保田 直行	システムデザイン学部 ヒューマンエレクトロニクスシステムコース
25	気候変動がもたらす新たな感染症調査に資する、東京都における将来の温暖化の見積 ~ 感 染症からみる気候変動ティッピングポイントの推定 ~	高橋 洋	都市環境学部 地理環境コース
26	3次元CGとモーションキャプチャーを活用したセルタッチアニメーションの制作システム (仮)	今間 俊博	システムデザイン学部 インダストリアルコース
27	家庭ゴミ焼却スラグを原料とした可視光応答型光触媒 ガラスの開発とその環境浄化資材としての応用	久富木 志郎	都市教養学部 理工学系化学コース
28	事前復興論: リジリエントなコミュニティをつくる	市古 太郎	都市環境学部 建築都市コース
29	人口縮小と都市運営、復興まちづくり	饗庭 伸	都市環境学部 建築都市コース
30	持続的な地域コミュニティの確立と条件	山下 祐介	都市教養学部 人文・社会系社会学コース
31	都市インナーエリアの社会的変容・再編に関する研究	山本 薫子	都市環境学部 建築都市コース
32	環境の変化に対応する家電と空間の連携に関する研究	金 石振	システムデザイン学部 インダストリアルコース
33	アコースティック・エミッション法を用いた骨、腱の損傷評価	若山 修一	都市教養学部 理工学系機械工学コース
34	徒手療法を用いた体性機能異常の治療効果	竹井 仁	健康福祉学部 理学療法学科
35	アジアヘッドクォーターのための統合的ものづくり拠点および人材育成システム形成	楊 明	システムデザイン学部 ヒューマンエレクトロニクスシステムコース
36	被災地コミュニティ構築のための首都大版トレーラーハウス「MOBIPO」について	総合防災対策 プロジェクト	産学公連携センター