

[公立大学法人首都大学東京 第11回施策提案発表会の提案一覧及び日程]

【1日目】7月4日(木) 13:05 ~ 17:20 都庁第二本庁舎1階 二庁ホール

開始時間	No.	提案テーマ	発表者	所属名	分類
13:05	開 会				
13:10	御挨拶 首都大学東京 学長 上野 淳				
13:20	講演 1	知能化とロボット化の未来	久保田 直行	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	講演
14:20	休 憩 10 分				
14:30	1	言葉の壁を除去した観光案内システムの開発	阿部 真也	東京都立産業技術研究センター 情報技術グループ兼IoT開発セクター 主任研究員	スマート
14:50	2	非常用マグネシウム空気電池の開発	立花 直樹	東京都立産業技術研究センター 先端材料開発セクター 副主任研究員	セーフ
15:10	3	小河内貯水池及び周辺流域の堆砂・水質・モデル分析による水道水源林の効果に関する研究	酒井 宏治	都市環境科学研究科 都市基盤環境学域 准教授	セーフ
15:30	4	気候変動への対応を政策に反映させるために(地球温暖化と気候変動適応法)	高橋 洋	都市環境科学研究科 地理環境学域 助教	セーフ
15:50	休 憩 10 分				
16:00	5	生態系シミュレーションを用いた生物学教育のICT化	立木 佑弥	理学研究科 生命科学専攻 助教	スマート
16:20	6	水素キャリア(メタノール)を用いた都市のグリーン化	穴戸 哲也	都市環境科学研究科 環境応用化学学域 教授	スマート
16:40	7	東京の"Walkability" (ウォークアビリティ)	伊藤 史子	都市環境科学研究科 都市政策科学学域 教授	スマート
17:00	8	家庭ごみ焼却スラグを原料とする環境浄化触媒ガラスの開発	久富木 志郎	理学研究科 化学専攻 准教授	スマート
17:20	1 日 目 発 表 終 了				

【2日目】7月5日(金) 10:00 ~ 17:20 都庁第二本庁舎1階 二庁ホール

開始時間	No.	提案テーマ	発表者	所属名	分類
10:00	講演 2	東京ベイエリアを「ひらく」	岡村 祐	都市環境科学研究科 観光科学学域 准教授	講演
11:00	9	楽しく外出、健康増進を福祉目線で解決する - IoT技術を用いた車いす使用者身体活動量支援のための車いすシステムの開発	串山 久美子	システムデザイン研究科 インダストリアルアート学域 教授	セーフ
11:20	10	人工膝関節置換術の革新的改善: バイオメカニクスによる外科手術の最適化	藤江 裕道	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	ダイバー
11:40	11	高次脳機能障害(USN) 例に対するヴァーチャルリアリティの応用	網本 和	人間健康科学研究科 理学療法科学学域 教授	ダイバー
12:00	昼 休 み 60 分				
13:00	12	看護基礎教育と看護継続教育との連携 - 東京看護アカデミーとのユニフィケーション	織井 優貴子	人間健康科学研究科 看護科学学域 教授	ダイバー
13:20	13	水面上を自由に移動・旋回・停留・保持できる調査用ロボット	武居 直行	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	セーフ
13:40	14	高齢化社会の諸課題に対する認知と理解を促進する文脈共感ツールの開発	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	ダイバー
14:00	15	脳を老化と疾患から守る分子メカニズムの探索	安藤 香奈絵	理学研究科 生命科学専攻 准教授	ダイバー
14:20	休 憩 10 分				
14:30	16	地下水を活用した都市ヒートアイランドに伴う暑熱気候緩和策の提案	松本 淳	都市環境科学研究科 地理環境学域 教授	スマート
14:50	17	迅速・現場対応型DNA検査	内山 一美	都市環境科学研究科 環境応用化学学域 教授	セーフ
15:10	18	東京都における多文化共生の推進 - 在住外国人の日本語支援と生活支援	室田 信一	人文科学研究科 社会行動学専攻 社会福祉学分野 准教授	ダイバー
15:30	19	高齢者施設における動物型ロボットを用いた効果的な認知症ケア実現のための調査	和田 一義	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	ダイバー
15:50	休 憩 10 分				
16:00	20	Social String Project - アニメを活用した「ひきこもり者」支援事業の提案 -	今間 俊博	システムデザイン研究科 インダストリアルアート学域 教授	ダイバー
16:20	21	ソフトマター東京	好村 滋行	理学研究科 化学専攻 准教授	ダイバー
16:40	22	東南アジア地域の留学生との協働のもとでの生物多様性研究 ~ 首都大学東京発オンリーワンの研究・教育融合事業 ~	江口 克之	理学研究科 生命科学専攻 准教授	セーフ
17:00	23	障がい者が体内環境を維持・向上でき、安心してスポーツを楽しむことができる環境の構築	渡邊 賢	人間健康科学研究科 フロンティアヘルサイエンス学域 教授	ダイバー
17:20	閉 会				

[公立大学法人首都大学東京 第11回施策提案発表会のポスター展示一覧]

7月4日(木) 13:05 ~ 17:20 / 5日(金) 10:00 ~ 17:20
都庁第二本庁舎1階 二庁ホール

No.	提案テーマ	教員名(代表)	所属名	分類
1	東南アジア地域の留学生との協働のもとでの生物多様性研究 ~首都大学東京発オンラインワンの研究・教育融合事業~	村上 哲明	理学研究科 生命科学専攻 教授	セーフ
2	CFRP接着による鋼構造物の補修・補強技術の開発	中村 一史	都市環境科学研究科 都市基盤環境学域 准教授	セーフ
3	ソーシャルビッグデータ×先進的応用(インバウンド、モビリティ、サイエンス)	石川 博	システムデザイン研究科 情報科学域 教授	セーフ
4	救急時の小児トリアージ判定のための異常呼吸の検出-腹部3次元形状変化の計測-	田川 憲男	システムデザイン研究科 電子情報システム工学域 教授	セーフ
5	水道工事における地下埋蔵物の探査画像の精度向上	長井 超慧	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	セーフ
6	水面上を自由に移動・旋回・停留・保持できる調査用ロボット	武居 直行	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	セーフ
7	低コストで簡易的なファイナブル生成システム	小方 聡	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	セーフ
8	非常用マグネシウム空気電池の開発	立花 直樹	東京都立産業技術研究センター 先端材料開発セクター 副主任研究員	セーフ
9	オリンピック・パラリンピック会場のアクセシビリティとユニバーサルデザインに関する研究	吉川 徹	都市環境科学研究科 建築学域 教授	ダイバー
10	高齢者施設における動物型ロボットを用いた効果的な認知症ケア実現のための調査	和田 一義	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	ダイバー
11	高齢化社会の諸課題に対する認知と理解を促進する文脈共感ツールの開発	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	ダイバー
12	在都企業の横断的価値創造を実現するビジネスインキュベーションコア d-COCOON	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	ダイバー
13	パラリンピック公式種目ポッチャをみんなで楽しめるロボット	武居 直行	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	ダイバー
14	Social String Project -アニメを活用した「ひきこもり者」支援事業の提案-	今間 俊博	システムデザイン研究科 インダストリアルアート学域 教授	ダイバー
15	層状構造を持つ新しい熱電変換材料の開発	水口 佳一	理学研究科 物理学専攻 准教授	スマート
16	生活用水使用量の原単位に関する研究	荒井 康裕	都市環境科学研究科 都市基盤環境学域 准教授	スマート
17	水素キャリア(メタノール)を用いた都市のグリーン化	穴戸 哲也	都市環境科学研究科 環境応用化学域 教授	スマート
18	道の価値を用いた地域の利用形態推定モデルの構築	柴田 祐樹	システムデザイン研究科 情報科学域 助教	スマート
19	都市排熱からの小規模発電とセンサーネットワークへの展開	菅原 宏治	システムデザイン研究科 機械システム工学域 准教授	スマート
20	高校生を対象とするイノベティブデザイン教育プログラム u-COCOON	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	スマート
21	高い機動性と拡張性を有する多目的広域見守りシステム エンカウンターロガー	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	スマート
22	ドローンIoTシステムを中核とする製品サービスシステムの開発	下村 芳樹	システムデザイン研究科 機械システム工学域 教授	スマート
23	ユーザーエクスペリエンスから考えるMaaS(Mobility as a Service)のためのシステムデザインアプローチ	笠松 慶子	システムデザイン研究科 インダストリアルアート学域 教授	スマート
24	言葉の壁を除去した観光案内システムの開発	阿部 真也	東京都立産業技術研究センター 情報技術グループ兼IoT開発セクター 主任研究員	スマート