

あなたと始める、暮らしの改革！



スーパーシティ デジタル田園健康特区 フォーラム

世界のあしたをつくるスーパーサイエンスシティ in つくば 2023

開催日時
開催場所

令和5年11月22日(水)
つくば国際会議場 大会議室101・102
受付・開場／12:00～
プログラム・企業ブース／13:00～18:00※途中休憩あり

主催 内閣府 共催 つくば市

協力 つくばスマートシティ協議会

プログラム

産官学民の多様な参加者が3つの「あした」をテーマに
セッション形式で対話します

時間	プログラム	登壇者
13:00	開会あいさつ 大臣ビデオメッセージ上映 つくば市アーキテクトあいさつ	自見 はなこ (内閣府特命担当大臣) 鈴木 健嗣 (つくば市 顧問)
13:10	セッション1 「デジタル民主主義のあした」 ● インターネット投票を利用した 投票システムの革新 ● デジタル ID 活用の可能性と方向性について ● 生成 AI を活用した公共政策の設計	ファシリテーター 平山 雄太 (つくば市 顧問) セッション参加者 五十嵐 立青 (つくば市長) 坂下 哲也 (一財)日本情報経済社会推進協会 (JIPDEC) 常務理事) 落合 孝文 (瀧美坂井法律事務所・外国法共同事業 プロトタイプ政策研究所所長 シニアパートナー弁護士) ※オンライン参加 落合 陽一 (筑波大学デジタルネイチャー開発研究センター長/准教授) ※オンライン参加 佐野 長紀 (株式会社PKSHA Technology AI Solution 事業本部パートナー (兼 株式会社AlgoNaut代表取締役)) 市ノ澤 充 (スパイラル株式会社 VOTE FORカンパニー プレジデント) 鯉沼 哲矢 (PIA 市民委員) 筑波大学 学生 茗溪学園中学校高等学校 生徒 幡 容子 (株式会社KDDI総合研究所 企画部門/AI部門) 藤光 智香 (つくば市政策イノベーション部長) ※オンライン参加
14:37	休憩	
14:52	セッション2 「人々のモビリティのあした」 ● パーソナルモビリティの現状と展望 ● AI オンデマンドタクシーの実現への挑戦 ● デリバリーロボットの社会実装と課題	ファシリテーター 鈴木 健嗣 (つくば市 顧問) セッション参加者 平山 雄太 (つくば市 顧問) 比留川 博久 (産総研名誉リサーチャー) 石田 東生 (筑波大学名誉教授) 牛嶋 裕之 (楽天グループ株式会社 無人配送事業課 シニアマネージャー) 博野 雅文 (KDDIスマートドローン株式会社 代表取締役社長) 松浦 年晃 (Community mobility株式会社 代表取締役副社長) 小池 茂樹 (三菱電機株式会社 ビジネスイノベーション本部 スマートシティ戦略部長) 田代 丈晴 (NTTコミュニケーションズ株式会社 ビジネスソリューション本部 スマートワールドビジネス部 担当部長) 谷 俊介 (株式会社Earth Ship 代表取締役社長) 筑波大学 学生 宝陽台地区住民 中山 秀之 (つくば市政策イノベーション部スマートシティ戦略監)
16:15	休憩	
16:30	セッション3 「ともに創る世界のあした」 ● リーダー・スタートアップと創る未来 ● こうありたい未来の探求	ファシリテーター 五十嵐 立青 (つくば市長) セッション参加者 鈴木 健嗣 (つくば市顧問) 伊藤 俊一郎 (株式会社リーパー 代表取締役) 山海 嘉之 (CYBERDYNE株式会社 代表取締役社長 CEO) 唐 捷 (株式会社マテリアルイノベーションつくば 代表取締役) 関 まりか (株式会社MamaWell 代表取締役) 茗溪学園中学校高等学校 生徒 茨城県立並木中等教育学校 生徒 つくば市立荊崎中学校 生徒
17:53	閉会のあいさつ	五十嵐 立青 (つくば市長)

(敬称略・順不同)

企業・団体

出展内容

1 東京海上日動火災保険株式会社
KDDI株式会社
スパイラル株式会社

● スマート投票の取組みのご紹介

- ① オンデマンド型移動期日前投票所の試験運行
- ② インターネット投票の実現に向けた実証



2 株式会社リーバー

● 小児オンラインかかりつけ医の取組みのご紹介

● 遠隔医療アプリのご紹介

- ① 健康医療相談プラットフォーム
- ② オンライン診療プラットフォーム

3 CYBERDYNE株式会社

● 「人」+「サイバー・フィジカル空間」(HCPS)を融合する「サイバニクス技術」を駆使した装着型サイボーグHALのご紹介

● 装着型サイボーグやバイタルセンサを含むデータ連携用モニタリングシステム等のご紹介映像

- ※HCPS: Human-Cyber-Physical Space、※サイバニクス: 人・AIロボット・情報系の融合複合

4 KDDI株式会社
KDDIスマートドローン株式会社

● ドローンを活用した配送サービス、レベル4飛行に向けた取組みのご紹介

- ① ドローン複数台同時運航、ドローン+自動配送ロボットによるフードデリバリー、XRによる空の道の可視化
- ② 人流データを活用した地上リスク評価の精緻化と制度改革の提案、ドローン検体配送実証
- ③ スマートドローンの物流の取組み事例



5 株式会社シグマクス

● 在宅介護向けIoTセンサーや遠隔診療機器を活用した、在宅高齢者宅や介護施設における医療・介護連携サービスの提供の可能性を検証する調査事業のご紹介

- ① 調査事業の実証実験で使用する遠隔診療機をはじめとした介護支援システム
- ② 患者情報連携システムのデモ機

6 NTTコミュニケーションズ株式会社

● 「自動走行ロボット管制サービス『RobiCo™』」のご紹介

屋外・公道での自動走行ロボット活用のお困りごとを解決します。

● 自動運転型パーソナルモビリティによる移動サービス実装に向けた取組のご紹介

7 八千代エンジニアリング株式会社

● ドローンによる、橋梁メンテナンス分野での障害者の活躍のための調査のご紹介

- ① インフラメンテナンスの3次元点検と管理の紹介およびデモの実施
- ② 橋梁の維持管理システム「BMStar®」のご紹介
- ③ 身体に障がいのある方による遠隔操縦を実現するドローンのご紹介
- ④ 橋梁の状態を評価する道路橋振動モニタリングのご紹介

8 日本電気株式会社

● 防災時の逃げ遅れが最も多い要支援者に対しての、個別避難計画の作成支援、地域で連携支援を可能とする仕組みのご紹介

災害時の逃げ遅れゼロ実現をビジョンとして掲げ、平時から必要な防災情報を収集し、災害時は日常親しんだツールで住民へ情報提供します。データ連携基盤を介して、防災情報に限らず日常で使えるサービスを充実させることで、いざという時も適切な災害情報を受け取ることができます。

9 鹿島建設株式会社

● 都市のデジタルツインの活用取組みについて

- ① 「要配慮者の災害時の避難誘導支援」のご紹介
- ② 「デジタルツインを活用したパーソナルモビリティ自動運転」のご紹介



10 つくばデジタルバイオ国際拠点
(筑波大学)

● つくばデジタルバイオ国際拠点のご紹介

- ① 全世代の国民のWell-beingの実現をビジョンとし、企業ニーズに即した研究開発から POC 検証までを一貫通貫で支援する当拠点の取り組み
- ② 実施中の研究活動について



11 三菱電機株式会社

● 社会実装を見据えた「オンデマンド自動運転管制サービス」の紹介

12 つくばスマートシティ協議会
(つくば市)

● 自治体ポータルサービス「クラシラセル」
TOPPAN株式会社

属性情報などをもとにパーソナライズ配信を行えるサービスです。住民のお困りごとに対する「選択回答式ナビ」や避難所などの地域情報が掲載できる「地域マップ」の機能などを搭載しています。つくば市では、「つくスマ」として導入をし、イベント情報やゴミ回収のカレンダー表示、図書カードのデジタル化など、住民の日常生活に寄り添うような機能をアップデートを行っています。



● 「OriHime」
株式会社オリィ研究所

OriHimeは、距離も障がいも昨日までの常識も乗り越えるための分身ロボットです。AIの搭載はなく、「人が操作すること」で動くのが特徴です。距離を乗り越え、社会に参加したい人の為の『分身ロボット』はスマホやPCで遠隔操作をし、その場に居ることが出来ない方々も、“そこに居る”という実感と体験を提供します。身振り手振りやアイコンタクトを交えたコミュニケーション方法のまま、そこに人がいるかのような存在で動くことが可能です。つくば市では、つくばスタートアップパークでのコーヒー配膳などの活用を行いながら就労機会の拡大に向けて取り組んでいます。

