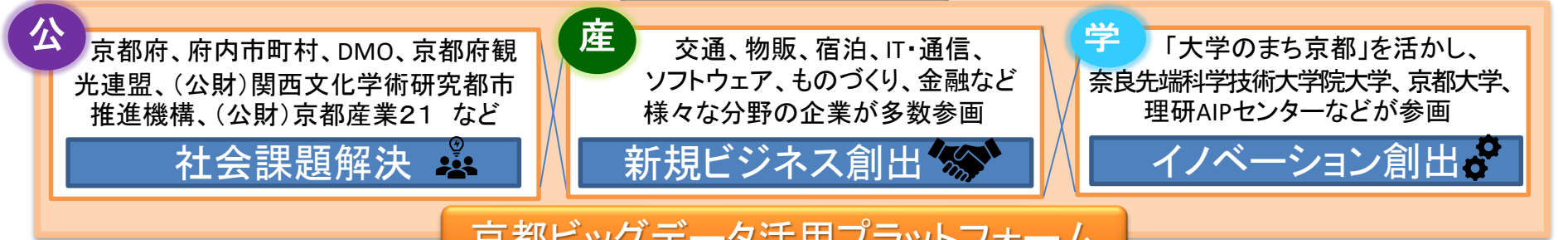
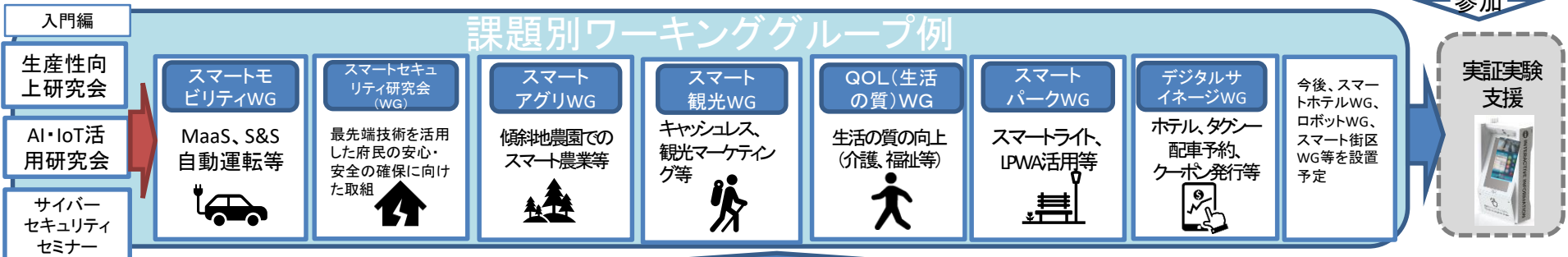


# 京都ビッグデータ活用プラットフォーム -令和3年度活動報告-

# 京都ビッグデータ活用プラットフォームの概要

## 人が主役のスマートで安寧な社会の創出

民 府民・観光客等の参画

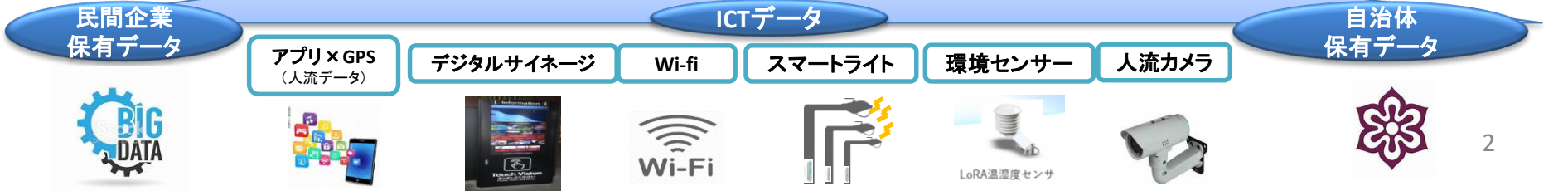


※上記団体は参画予定

オープンAPI・データ統合基盤

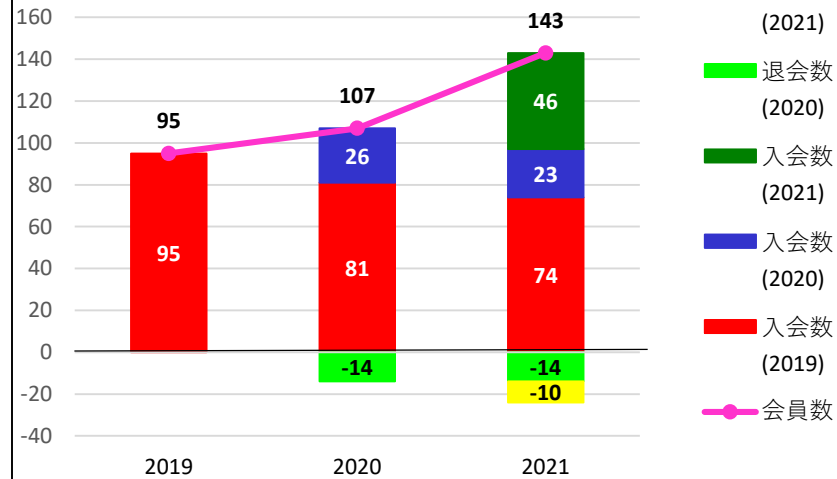
(※(一社)京都スマートシティ推進協議会管理・運用)の活用

多種多様なデータを収集・蓄積、

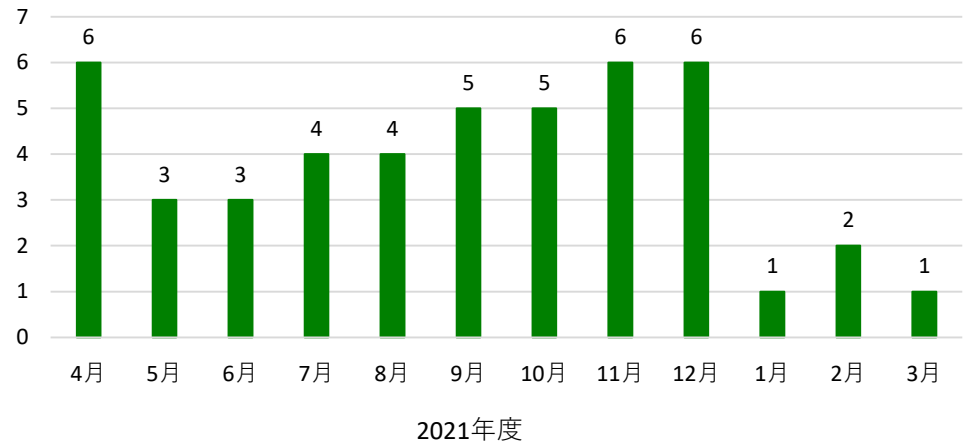


# 会員傾向分析

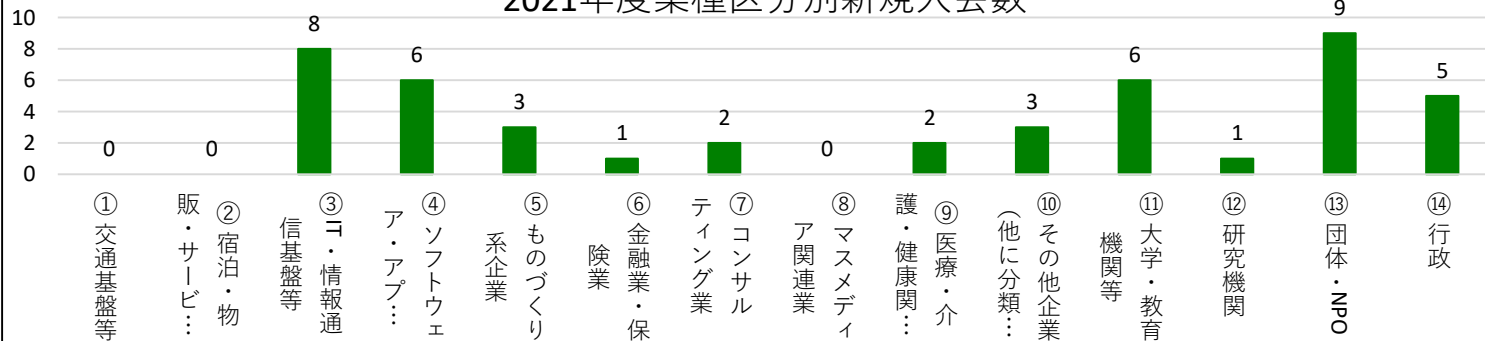
## 会員数の推移



## 2021年度新規入会数推移



## 2021年度業種区別新規入会数



# 京都ビッグデータ活用プラットフォーム ～令和3年度会員登録状況～

令和4年3月7日

区分	府内	2021新規	法人名	業種区分	区分	府内	2021新規	法人名	業種区分
大企業 30社			阪急電鉄株式会社	① 交通基盤等				エムケイ株式会社	① 交通基盤等
	○		日本テレネット株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社DTS WEST	③ IT・情報通信基盤等	
			日本電気株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社デンソー	③ IT・情報通信基盤等	
			伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社アドインテ	③ IT・情報通信基盤等	
			西日本電信電話株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社Review	③ IT・情報通信基盤等	
			エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社アクリート	③ IT・情報通信基盤等	
			株式会社NTTドコモ	③ IT・情報通信基盤等			日本インターグラフ株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
			株式会社スイッチスマイル	③ IT・情報通信基盤等	○	○	HILLTOP株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
			株式会社セールスフォース・ドットコム	③ IT・情報通信基盤等	○	○	株式会社ネクイノ	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
			アリババ株式会社	③ IT・情報通信基盤等			濱田プレスエ藝株式会社	⑤ ものづくり系企業	
			シスコシステムズ合同会社	③ IT・情報通信基盤等	○		株式会社ITP(旧:石田大成社)	⑤ ものづくり系企業	
		○	ソフトバンク株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○		ミツフジ株式会社	⑤ ものづくり系企業	
		○	株式会社ミライト	③ IT・情報通信基盤等	○	○	佐川印刷株式会社	⑤ ものづくり系企業	
		○	ユニアテックス株式会社	③ IT・情報通信基盤等	○	○	株式会社アナテック・ヤナコ	⑤ ものづくり系企業	
			ジオテクノロジー株式会社(旧:インクリメント・ビー株式会社)	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		株式会社SCREENクリエイティブコミュニケーションズ	⑧ マスメディア関連業	
	○		株式会社エスユーエス	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		株式会社京都新聞社	⑧ マスメディア関連業	
			旭化成株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		医療法人知音会御池クリニック	⑨ 医療・介護・健康関連業	
			株式会社ゼンリンデータコム	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		株式会社日本サルベージサービス	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	
			ダッソー・システムズ株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○	○	株式会社デューイテクニカル	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	
			ヤマハ株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○	○	株式会社島津テクノリサーチ	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	
		○	株式会社島津製作所	⑤ ものづくり系企業	○		株式会社Local24	③ IT・情報通信基盤等	
		○	三洋化成工業株式会社	⑤ ものづくり系企業	○		MODE,Inc.	③ IT・情報通信基盤等	
		○	星和電機株式会社	⑤ ものづくり系企業	○	○	株式会社ヘルステック研究所	③ IT・情報通信基盤等	
		○	日新電機株式会社	⑤ ものづくり系企業	○		株式会社DiO(旧:Time Age株式会社)	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
		○	京都信用金庫	⑥ 金融業・保険業	○		Quon Technology株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
		○	東京海上日動火災保険株式会社	⑥ 金融業・保険業	○		ダブルフロンティア株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
			PwCコンサルティング合同会社	⑦ コンサルティング業	○		株式会社リリア	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
		○	塩野義製薬株式会社	⑨ 医療・介護・健康関連業	○		有限会社アシトワン	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	
			大成建設株式会社	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	○	○	株式会社COGNANO	⑤ ものづくり系企業	
		○	株式会社ザイマックス	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	○	○	きづきアーキテクト株式会社	⑦ コンサルティング業	
中小企業 12社	○		株式会社AZOO	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		事業創出推進機構株式会社	⑦ コンサルティング業	
	○		株式会社LCNEM	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等	○		品和クリエイション株式会社	⑩ その他企業(他に分類されないもの)	
	○		ジルファルコンテクノロジージャパン株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
	○		株式会社80 & Company	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
	○		京なな株式会社	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
			マテリア・テクノロジー株式会社(旧:星産株式会社)	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
	○		株式会社フラットフィールドテクノロジー	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
		○	株式会社eMoBi	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
		○	株式会社ジサイめっけ	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
	○	○	株式会社Koeeru	④ ソフトウェア・アプリ・サービス等					
	○	○	株式会社ゲート・オブ・メロポリス	⑨ 医療・介護・健康関連業					
	○		アーツフォースリー合同会社	⑩ その他企業(他に分類されないもの)					

# 京都ビッグデータ活用プラットフォーム

## ～令和3年度会員登録状況～

特別 会員 69 社	○	国立大学法人京都大学 飯山研究室	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人森の京都地域振興社(森の京都DMO)	⑬ 団体・NPO
	○	学校法人永守学園 京都先端科学大学	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人京都市域振興社(お茶の京都DMO)	⑬ 団体・NPO
	○	京都府立大学法人 京都府立医科大学	⑪ 大学・教育機関等	○	公益財団法人京都高度技術研究所(ASTEM)	⑬ 団体・NPO
	○	京都府立大学	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人京都府情報産業協会	⑬ 団体・NPO
	○	福知山公立大学 メディア情報工学研究室	⑪ 大学・教育機関等		一般社団法人中国経済連合会	⑬ 団体・NPO
	○	福知山公立大学 地域経営学部 佐藤充研究室	⑪ 大学・教育機関等		一般社団法人データクレイドル	⑬ 団体・NPO
		国立学校法人奈良先端科学技術大学院大学	⑪ 大学・教育機関等		NPO法人都市デザイン研究所	⑬ 団体・NPO
		国立大学法人滋賀大学	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人 One Smile Foundation	⑬ 団体・NPO
	○	学校法人瓜生山学園 京都造形芸術大学	⑪ 大学・教育機関等	○	日本生物高分子学会	⑬ 団体・NPO
	○	国立大学法人京都大学 大学院 医学研究科 医療経済分野	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人防災減災技術開発機構	⑬ 団体・NPO
	○	学校法人京都薬科大学	⑪ 大学・教育機関等	○	NPO法人CWW	⑬ 団体・NPO
	○ ○	学校法人京都女子学園	⑪ 大学・教育機関等	○ ○	京都府ドローン普及・研究プラットフォーム	⑬ 団体・NPO
	○ ○	京都情報大学院大学	⑪ 大学・教育機関等	○ ○	災害復旧DX研究プラットフォーム	⑬ 団体・NPO
	○ ○	学校法人芝浦工業大学	⑪ 大学・教育機関等	○ ○	相楽東部「ひと・企業」誘致促進協議会	⑬ 団体・NPO
	○ ○	国立学校法人京都大学学術情報メディアセンター	⑪ 大学・教育機関等	○ ○	京都市市場商店街振興組合	⑬ 団体・NPO
	○ ○	京都大学 大学院工学研究科電気工学専攻システム創成論分野	⑪ 大学・教育機関等	○	一般社団法人社会デザイン協会	⑬ 団体・NPO
	○ ○	京都デザイン&テクノロジー専門学校設立準備室	⑪ 大学・教育機関等	○ ○	京都府産業廃棄物3R支援センター	⑬ 団体・NPO
	○	国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)	⑫ 研究機関	○	福知山市	⑭ 行政
	○	一般社団法人南丹市美山観光まちづくり協会	⑬ 団体・NPO	○	綾部市	⑭ 行政
	○	公益財団法人京都産業21	⑬ 団体・NPO	○	宮津市	⑭ 行政
	○	一般社団法人京都府民総合交流事業団	⑬ 団体・NPO	○	亀岡市	⑭ 行政
		SoundUD推進コンソーシアム	⑬ 団体・NPO	○	京田辺市	⑭ 行政
		一般社団法人事故ゼロ・フォーラム	⑬ 団体・NPO	○	京丹後市	⑭ 行政
	○	特定非営利活動法人京都・地球みらい機構	⑬ 団体・NPO	○	精華町	⑭ 行政
	○	NPO法人さらんネット	⑬ 団体・NPO	○	久御山町	⑭ 行政
	○	公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構	⑬ 団体・NPO	○	与謝野町	⑭ 行政
	○	社会福祉法人京都聴覚言語障害者福祉協会	⑬ 団体・NPO	○	独立行政法人日本貿易振興機構(JETRO) 京都貿易情報センター	⑭ 行政
	○	一般社団法人changes	⑬ 団体・NPO	○ ○	木津川市	⑭ 行政
	○	公益社団法人京都府観光連盟	⑬ 団体・NPO	○ ○	南山城村	⑭ 行政
	○	京都府茶協同組合	⑬ 団体・NPO	○ ○	和東町	⑭ 行政
		一般社団法人CIP協議会	⑬ 団体・NPO	○ ○	笠置町	⑭ 行政
		一般社団法人運輸デジタルビジネス協議会	⑬ 団体・NPO	○ ○	城陽市	⑭ 行政
	○	一般社団法人京都知恵産業創造の森	⑬ 団体・NPO	○	けいはんな記念公園管理事務所(植彌加藤造園㈱)	⑯ その他
		一般社団法人おもてなICT協議会	⑬ 団体・NPO			

企業: 74  
団体: 69

### 登録企業・団体数 143

企業・団体割合 48.25%

※ 2021年度 新規入会 47企業・団体  
(大企業6社、中小企業8社、小規模企業8社、ベンチャー4社、特別21団体)

＜今年度の特徴＞  
○中小企業の増加  
○自治体・関係団体の増加

# 京都ビッグデータ活用プラットフォーム ～支援スキーム～

## ステップ1

京都ビッグデータ  
活用P F全体会議



情報収集/  
ネットワーキング

## ステップ2

課題別ワーキング  
グループ(WG)



課題とシーズ  
の共有

## ステップ3

個別プロジェクト活動



個別具体的に  
プロジェクト化

イノベーション創出  
社会課題の解決  
新規ビジネス創出

【専門セミナー】

AI、IoT、ビッグデータ、セキュリティ等に関する専門的なセミナーを実施

# 【ステップ1】 京都ビッグデータ活用PF全体会議開催実績

産学公の多様なプレーヤーが集う京都ビッグデータ活用プラットフォーム会議を開催し、スマートシティやIoT、ビッグデータに関する最新情報を提供。各WGの取組のアップデートや新たな取組を共有します。

**第8回 (WEB)**  
～令和3年7月15日 (木)～



日経BP 総合研究所

見え始めた近未来の新市場  
「空間×ヘルスケア2030」  
～健康で幸福な人生100年時代を実現する街づくり～

日経BP 総合研究所 戦略企画部長 高橋 博樹

- 特別講演  
「見え始めた近未来の新市場 空間×ヘルスケア2030～健康で幸福な人生100年時代を実現する街づくり～」  
日経BP 総合研究所 戦略企画部長 高橋 博樹氏
- けいはんなスーパーシティ
- 今年度のトピックス  
(スマート街区、地域課題WG、データ活用ほか)

**第9回 (WEB)**  
～令和4年3月25日 (金)～



鈴木 和洋 氏

元シスコシステムズ  
代表執行役員会長

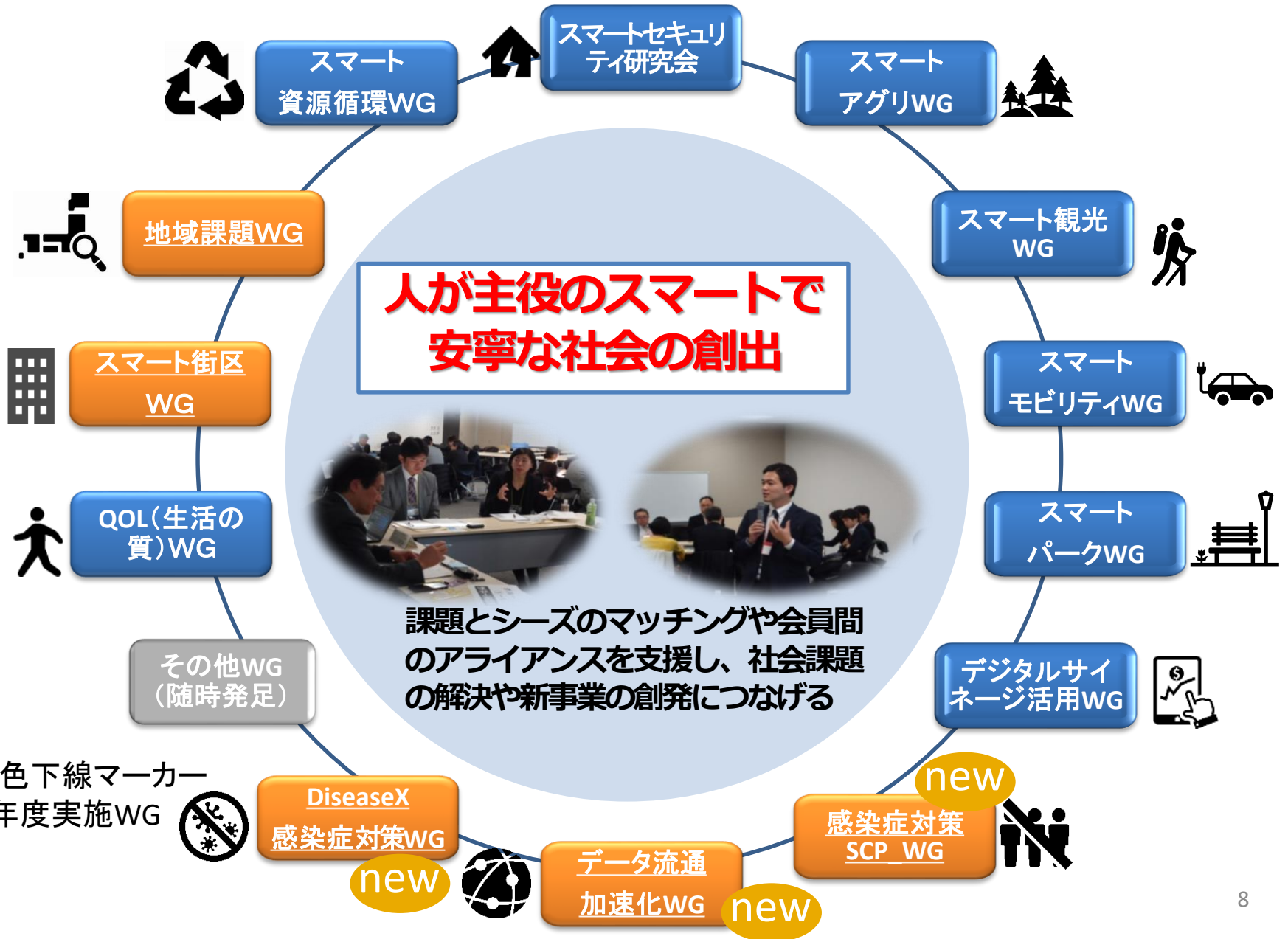
大学卒業後、日本アイ・ビー・エム株式会社に入社、営業部長、ビジネス開発部長を経て、日本チヨリシステムズに出向し代表取締役社長に就任した後、ダブルクリック株式会社で代表取締役社長 兼 CEOを務めるなど、企業経営者として多方面で活躍。その後、日本マイクロソフト株式会社の執行役として、製品部門、エンタープライズ営業部門、グローバル企業向け営業部門の責任者などを歴任。直近では、シスコシステムズ合同会社の代表執行役員会長として、シスコの日本事業全般のサポートおよび日本社会との関係性をさらに深める活動に貢献。経済同友会の幹事会員として地域共創委員会副委員長を通じて、経済政策、経営に関する提言活動に従事。ITN法律事務所のアドバイザに就任。  
また、長きに亘り、京都府のスマートシティやデジタル化を支援し、京都府スーパーシティゼネラルアーキテクトにも就任。

- 特別講演  
「競争から共創へ、インクルーシブなデジタル社会を目指して」  
元シスコシステムズ 代表執行役員会長 鈴木 和洋氏
- 令和3年度の活動報告について  
・事務局から報告 (会員状況、セミナー開催実績等)
- ・各WGから報告 (スマート街区WG、データ流通加速化WG、感染症対策SCP\_WG、地域課題WG、DiseaseX感染症対策WG)
- 令和4年度の活動方針について

**参加者：114名**

**参加者：91名**

# 【ステップ2】 課題別ワーキンググループ概要





# 【ステップ2】 課題別ワーキンググループ開催実績①

## 第2回スマート街区WG (WEB)

～令和3年9月28日 (火)～

### <アジェンダ>

- スマート街区WGの概要について (事務局)
- 第1期スマート街区PJの進捗共有  
NTTコミュニケーションズ※アドバイザーボード
- 第2期企業提案プレゼン
  - ・ミライト (混雑状況可視化) ・eMobi (電動トウクトウク)
  - One Smile Foundation (KPR幸福度可視化)、
  - MODE (データ活用による施設管理)
- 今後のスケジュール (事務局)

参加者：66名

スマート街区をテーマに実施したいアイデアを募集します。想定フィールドは京都リサーチパーク (KRP) 地区とします。企業間連携によるシナジーの発揮・共同の価値創出を実現します。



ミライト



One Smile Foundation



MODE



eMobi



- 令和3年1月に第1回スマート街区WGを開催し、京都リサーチパーク及び第1期参画企業7社が連携し、共同で実証実験を実施中 (7月～)。
- さらなる企業のアイデアを募るため、第2回WGを開催し、第2期参画企業を募集し、4社が新たに参画。企業間連携によるシナジーの発揮・共同の価値創出を目指す。

# 【ステップ2】 課題別ワーキンググループ開催実績②

## 第1回データ流通加速化WG (WEB)

～令和4年1月26日(水)～

### <アジェンダ>

- 講演「脱炭素社会で求められるデータ利活用」  
東京都市大学大学院環境情報学研究所 研究科長 教授 伊坪 徳宏氏
- 先駆的事例紹介
  - (1)「中小企業としてCO2の見える化に取り組むこと」  
(株)ヴァンフォーレ山梨スポーツクラブ SDGs推進部 佐々木 大喜氏
  - (2)「中小企業の経理部視点でのCO2の見える化とは」  
(株)ヴァンフォーレ山梨スポーツクラブ 総務経理部 横澤 康晴氏
  - (3)「京都の一企業としてCO2見える化システム開発に取り組むこと」  
シンク・アンド・アクト(株) 先進技術ビジネス創出部長 中峯 良介氏
- クロストーク  
テーマ「脱炭素社会に向けた自社のSDGs推進とデータ利活用の好循環」

参加者：37名



- 先進事例を共有し、データに基づく社会課題の解決や新規ビジネス創出を図る方策を検討

## 第2回データ流通加速化WG (WEB)

～令和4年2月22日(火)～

### <アジェンダ>

- 基調講演「データ駆動型社会の実現を目指して」  
奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科  
ユビキタスコンピューティングシステム研究室 准教授 諏訪 博彦氏
- データ活用に関する取組紹介
  - 「民間データの利活用に向けて」  
ソフトバンク(株) ソリューションエンジニアリング本部 担当部長 東谷 次郎氏
  - 「行政データの利活用に向けて」  
京都府 政策企画部 デジタル政策推進課 主査 小林 亮史氏
  - 「IoT等の実証データ活用に向けて」  
シンク・アンド・アクト(株) 代表取締役 伊澤 慎一氏

参加者：52名



- 官民が持つビッグデータの有用性や流通が
- 加速するためのアプローチ等について意見交換

# 【ステップ2】 課題別ワーキンググループ開催実績③

## 第2回地域課題WG (WEB)

～令和3年10月28日(木)～

### <アジェンダ>

- 地域課題WG概要説明・イントロダクション  
京都スマートシティ推進協議会 澤田理事
- 令和2年度社会課題解決PJ事業補助金採択者取組発表  
・「宮農のDX化を通じた農産物ブランドチーム支援事業」  
エイノーズ株式会社 代表取締役 泉 貴仁 氏  
・「京都 No.1 の社会事業家集団を目指して」  
グリーンゲージ株式会社 代表取締役 伊澤 慎一 氏  
・「妊婦特化型体調・生活管理サービスの開発」  
株式会社Famileaf 代表取締役兼CEO 吉川 健太郎 氏
- パネルディスカッション

**参加者：31名**



- 社会課題解決PJ補助金採択事業者から、各社の先進事例をもとに、どのように課題解決型のサービスを生み出すのか、考え方や進め方などを意見交換

## 第3回地域課題WG (WEB)

～令和4年2月2日(火)～

### <アジェンダ>

- 「宮津市の持続可能なまちづくりに向けた活動」  
宮津市市民環境部 市民環境課長兼SDGs総務課長 廣瀬 政夫 氏
- <クロストーク> 「未来都市構想におけるデジタル活用の可能性」
- 「京都府相楽東部地域が抱える地域問題等について」  
相楽東部未来づくりセンター 副センター長 山本 勇人 氏
- 「和束町の宇治茶業における課題解決手法」  
(株) XBorder Innovations 共同創業者 中嶋 淳策 氏
- <クロストーク> 「相楽東部地域の課題解決に向けて」
- ※ファシリテート：(一社) 京都スマートシティ推進協議会 澤田理事

**参加者：53名**



- 宮津市、相楽東部地域の課題解決をテーマに既存施策の共有や解決手法について意見交換

# 【ステップ2】 課題別ワーキンググループ開催実績④

## 第1回感染症対策SCP\_WG (対面) ～令和3年10月28日(木)～

### <アジェンダ>

#### ○第1部：基調講演

「COVID 19 感染症と今後の見通し～医学の視点から～」京都府立医科大学 学長 竹中 洋氏

#### ○第2部：パネルセッション

##### I. WGからのドラフト提案

「バブル陰性者空間がもたらすSCP・BCPの世界」及び「スモールバブル体験」

(一社)防災減災技術開発機構 代表理事 勝田 芳史氏

##### II. 有識者からのパネル講演

1 「社会活動に向けたPCR検査の意義」豊橋技術科学大学 名誉教授(微生物生態学) 平石 明氏

2 「BCPと労働者～法的観点から」獨協大学 特任教授(法社会学) 嶋津 格氏

##### III. フリーディスカッション「“スモールバブル陰性者空間”の可能性について」

参加者：31名

➤ コロナ禍において、経済・社会活動を維持するために、ワクチン接種・各検査証明を活用し、安心・安全なスモールバブルを形成する。



## 第2回感染症対策SCP\_WG (ハイブリッド) ～令和4年1月20日(火)～

### <アジェンダ>

#### ○第1部：講演会

基調講演1 「各種検査に関するトピックス～バブル空間の構築とその持続性を検討する～」

滋賀医科大学名誉教授(臨床検査医学) 岡部 英俊氏

基調講演2 「3密見える化ソリューションのご紹介～CO2センサを用いた換気状況の見える化～」

旭化成(株) マーケティング&イノベーション本部 事業・企画統括部 白倉 弘章氏

#### ○第2部：意見交換会

(1) 「“スモールバブル”による感染症対策のイメージの共有」(株)テクノプロ テクノプロ・R&D社 鈴木 雅之氏

(2) 「フィールドワーク活動進捗報告とその活動に基づいた受入条件(テンプレート)」(一社)防災減災技術開発機構代表理事 勝田 芳史氏

(3) フリーディスカッション

参加者：23名



## 第3回感染症対策SCP\_WG (ハイブリッド) ～令和4年3月15日(火)～

### <アジェンダ>

#### ○第1部：講演会

基調講演1 「新型コロナウイルスから新興感染症への展望～最新検査技術のフル活用と社会活動～」京都府立医科大学 学長 竹中 洋氏

基調講演2 「コロナ禍で見た日独の感染症対策とコミュニティ」ドイツ在住ジャーナリスト 高松 平蔵氏 (オンライン参加)

#### ○第2部：パネルディスカッション

(1) 「WGからの提言」(株)テクノプロ テクノプロ・R&D社 鈴木 雅之氏

(2) 「COVID-19\_ASK (検査結果・ワクチン接種情報 確認システム)の役割について」

(3) パネルディスカッション

・府立医科大学竹中氏・獨協大学特任教授嶋津氏・ドイツ在住ジャーナリスト高松氏・京都府市場商古桂屋組合 事務長清水氏

(株)村田製作所 技術・事業開発本部 Pifaa事業推進課シニアマネージャー 今川 氏

参加者：45名



# 【ステップ2】課題別ワーキンググループ開催実績⑤

日本唯一の「人流やCO2濃度などの地上データ」×「下水疫学データ」×「デジタル等専門技術」を融合したX-TECHの産学官連携WG。感染症対策におけるDXを目指す。

## 「Disease X感染症対策WG」発足記念フォーラム (WEB)

～令和3年10月7日 (木)～

### <アジェンダ>

#### ○Disease X ワーキンググループ概要説明

政策企画部 企画参事 吉岡 信吾氏 (WG事務局長)

#### ○基調講演①

「新型コロナへの挑戦-産学官連携によるシオノギ流DX推進と社会課題への取組み」

塩野義製薬(株) DX推進本部 デジタルインテリジェンス部長 小林 博幸氏

#### ○基調講演②

「研究段階から社会実装に向けて動き始めた下水疫学を使った新型コロナサーベイランス」京都大学 名誉教授 田中 宏明氏

**参加者：96名**

内閣官房の「ポストコロナ時代の  
実現に向けた主要技術の実証・  
導入に係る事業企画」に採択

- WG活動実施(※非公開)
- 計4回実施

- COVID-19等の新たな感染症対策に資する研究開発・予測モデルの可能性検証等に係る取組を通じて、会員各々の知見向上や新事業創出、課題解決を目指す。



- 世界初の下水抗原検査および自動化IoT 試作機の開発の成果報告や未来への展望についてパネルディスカッションを実施

## 「Disease X感染症対策WG」公開セミナー (ハイブリッド)

～令和4年2月28日 (月)～

### <アジェンダ>

#### (1) 基調講演「新型コロナへの挑戦～下水疫学調査の活用～」

(株)AdvanSentinel 今井雅之氏、塩野義製薬(株) 岡田和也氏

#### (2) パネルディスカッション「DXが導く感染対策の未来」

(コーディネーター)

・京都コンピューターシステム事業協同組合 (KCA) 理事長 桂田 佳代子氏

(パネリスト)

・(株)島津テクノリサーチ 副事業部長兼分析研究センター長 八十島 誠氏

・(株)AdvanSentinel 取締役副社長 (塩野義製薬(株) DX推進本部

デジタルインテリジェンス部専任課長) 今井 雅之氏

・(株)アドインテ 執行役員 荒川 邦雄氏

・京都大学名誉教授 田中 宏明氏

・京都府政策企画部副部長 (CIO) 西村 敏弘氏

**参加者：150名**

# 【ステップ3】 個別プロジェクトの実施状況① (ソフトバンク)

PF会員企業等が保有するビッグデータをサンプルデータ（インクリメントP、アドインテ等）として収集。京都ビッグデータ活用プラットフォームを通じて事例化を行い、データ流通及び利活用が 加速するモデルスキームを検討。次年度はデータ流通取引市場の構築を目指す。

## 今年度施策 データ共用型プラットフォーム整備

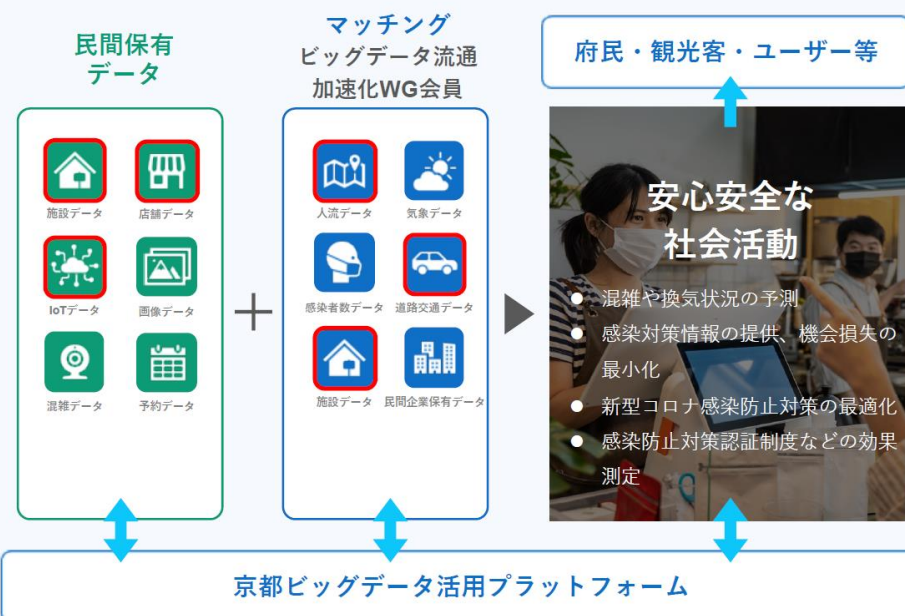


- データ流通加速化モデルを検討
- マッチングスキームの検討



## サンプルデータ事例の紹介及びマッチング案

## 安心安全な社会活動



- 複数データの掛け合わせによる事業創発イメージを可視化
- データ利活用の規約を整備

Confidential

Confidential

# 【ステップ3】個別プロジェクトの実施状況② (NTTcom他)

京都リサーチパーク地区を仮想エリアとし、街区内のエネルギー管理や施設管理等の全体最適化及び周辺地域を含む街区一帯の価値向上を図るため、スマート街区のあり方を検討中。提案各社の企業間連携によるシナジーの発揮及びコラボレーションによる事業創出を目指す。

## R3年7月～：第1期実証実験中 (計7社)



CO<sub>2</sub>濃度やコロナ禍の人流

### 街の利便性向上へ情報収集

**KRPで実験開始**

京都府が立ち上げた省庁連携プラットフォーム「京都リサーチパーク」で、スマート街区の実証実験を開始する。

「スマート街区」モデル提案

京都府が立ち上げた省庁連携プラットフォーム「京都リサーチパーク」で、スマート街区の実証実験を開始する。この実験は、スマート街区の実証実験を開始する。この実験は、スマート街区の実証実験を開始する。

2021年8月20日京都新聞



サイネージ (4号館)



CO2センサー (10か所)



ビーコン (28か所)

## R4年：第2期実証実験へ

# 【ステップ3】 個別プロジェクトの実施状況③ (京都大学他)

京都大学、京都情報大学院大学、京なか(株)、京都スマートシティ推進協議会が共同で、京都市の留学生観光軌跡データ収集プロジェクトを実施。ウィズコロナ・ポストコロナの観光のあり方とその支援技術を研究開発を行うため、観光客のデータを収集・分析。

● コロナ禍で甚大な影響を受ける観光サービスのデジタル化の展開への寄与の観点で、旅行者の旅行行動に関する基礎的データの収集および仮説検証、機械学習などでのモデル化を行う。その基本情報を得るため、本実験では参加者が旅行者データを取得するためのモニターとして参加。(今年に来日した京都市在住の留学生などの外国人を対象に調査を実施。21組：計40名)

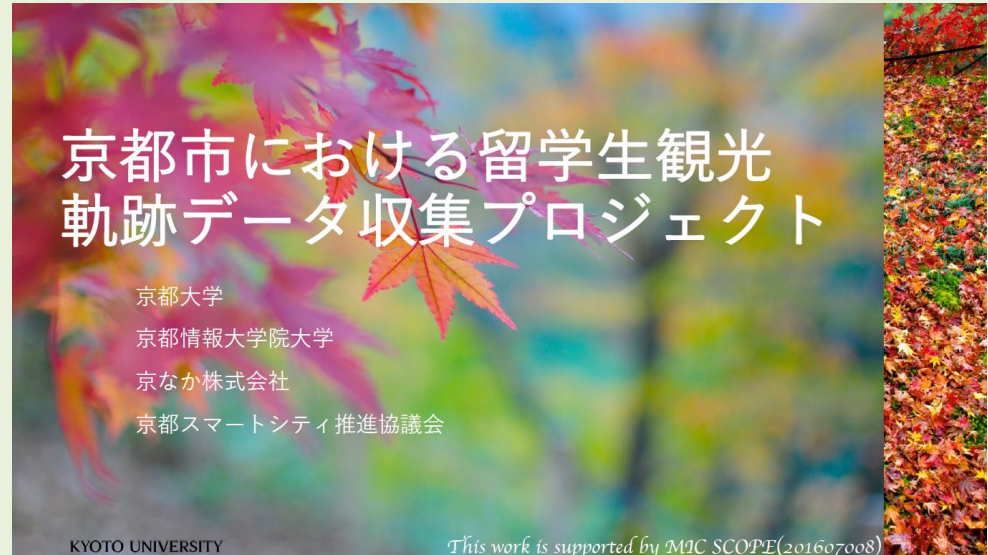
以下データを収集し、研究に活用。

- 実験中の位置情報(緯度経度、高度、速度)および端末の加速度情報
- 実験に参加された方の基本的属性(年代、性別)
- 実験の事前、事後調査(アンケート)

<主な意見>

・観光ルートの案内システムの多くは、ルートの最適化に着目しているものが多いが、参拝料や交通費などの金銭的なコストに対する考慮が不十分である。ミニパッケージツアーが有効かという意見があった。

・コロナ前の観光客の軌跡と比べて、観光客の移動手段の種類が増えたことや、それぞれの観光地での滞在時間が短くなったことが分かった。ウィズコロナにおける観光客の数が減ったため、交通手段をより柔軟に選択できることや観光地内の移動や観光もスムーズに行えたと考えられる。



導線分析





# 【その他】プラットフォーム会員の取組（アライアンス等）

○京都スマートシティエキスポ2021でスタートアップピッチコンテストを実施（R3年11月）。「観光」、「環境・エネルギー」をテーマに、安心・安全・超快適な新時代の京都を共に実現するスタートアップ企業を募集。全国から48社の応募があり、アルティマトラスト（株）及び鈴田峠農園（有）の2社が最優秀提案に採択。今後、PFで活動予定。

○府観光連盟「京都観光チャレンジ事業」公募にPF会員の3企業が採択（R3年11月）

- ・（株）AZOO：宿泊口コミレビューの分析によるマーケティング戦略策定
- ・京なか（株）：AIを活用した観光地図の開発
- ・ソフトバンク（株）/アドインテ（株）：  
観光地のリアルなVR体験、人流分析とクーポン配布による回遊インセンティブの付与

○府災害対策課の実施する「避難誘導プラットフォーム企業意見交換会」にPF会員が多数参加。災害時のスマホアプリ等による避難誘導を実現するため、それらの仕組みを検討。

<参加企業> 第1回R3年9月13日/第2回R3年10月13日

ゼンリンデータコム・ダッソー・システムズ、NTTコミュニケーションズ、奈良先端大、防災減災技術開発機構、DTSWEST、インクリメントP、ソフトバンク、星和電機・京都聴覚言語障害者福祉協会、日本電気、京都大学、アクリート

○京都ビッグデータ活用プラットフォームが保有するデジタルサイネージのタッチデータを京都情報大学院大学に提供し分析。それらを用いて、論文を作成し、論文発表や研究発表会を行うことで、その分析結果を広くアピールする。【※現在分析中】

# 【専門セミナー】サイバーセキュリティセミナー開催実績

PwCコンサルティング社の協力のもと、スマートシティ化を推進する上で必須であるサイバーセキュリティ対策やプライバシー保護の重要性について理解を高める。

**第4回 (WEB)**  
～令和3年7月2日 (金)～

第4回 サイバーセキュリティセミナー

DX推進におけるビジネスモデル  
主要パターンやセキュリティの留意点

PwCコンサルティング合同会社  
4th 7/2/2021



「DXに関する概要とセキュリティの留意点」  
PwCコンサルティング 川上氏講演ほか  
**参加者：34名**

**第5回 (WEB)**  
～令和3年10月22日 (金)～

【京都ビッグデータ活用プラットフォーム  
第5回サイバーセキュリティ勉強会】  
DX推進でIoTを活用する上で、  
考慮すべきリスクと必要な対策

2021年10月22日  
PwCコンサルティング合同会社  
シアタールームA-101 小橋 幸祐



「DX推進でIoTを活用する際の考慮すべきリスクと必要な対策及  
びプライバシーリスクとその対応」  
PwCコンサルティング 小橋氏ほか  
**参加者：21名**

**京都スマートシティエキスポ連携企画：サイバーセキュリティウィーク**  
令和3年12月17日 (金)、18日 (土)、19日 (日)、20日 (月)

(参考)ハッキングコンテストの問題例 1/2

ハッキングコンテストの問題については以下のような問題がございました。

**概要**

公開されているWebカメラをハッキングし、解像度を導き出す。

**通信内容受信の様子**

**ハッキングされた監視カメラ**

**概要**

監視カメラの解像度の解き方



KYOTO SMART CITY EXPO 2021

京都スマートシティエキスポ「サイバーセキュリティウィーク」  
**サイバーセキュリティセミナー**  
～京都からスマートシティ化セキュリティを考える～

**参加無料**  
(オンライン参加)

**PwCプレゼンツスペシャルセッション (12.20am)**  
「スマートシティが実現する未来とセキュリティの重要性」

**特別講演 1 (12.17th)**  
「スマートシティ・民間企業におけるセキュリティ対策とは」

**特別講演 2 (12.17th)**  
「デジタル 100 で変わる新たな世界とセキュリティ」

**東 博輔氏**  
(株)日本郵政グループ  
プリンシパル

**山下 晃正氏**  
京都府知事

**上原 雅太郎氏**  
立命館大学  
情報理工学専攻 教授  
ITマネジメントセンター  
ディレクター

**吉川 敬志氏**  
内閣府 内閣サイバーセキュリティセンター  
(NISC) 副事務局長

**丸山 美彦氏**  
PwCコンサルティング 御  
アクティブ・コンサルティング  
パートナー

**八子 知礼氏**  
(株)INDUSTRIAL-X  
代表取締役

全館でスマートシティ/スーパーシティやDXが推進する中、サイバーセキュリティの重要性が高まっている。今、企業や自治体で求められるセキュリティ対策はどのようなものなのか。今後、どのようにセキュリティを両立させるべきかを考えるため、そのヒントを探ります。

お申し込みはこちら  
<https://saso.smartcity.kyoto/>

DAY1 12月17日	13:00 ～15:00	サイバーセキュリティセミナー	○特別講演 (日本総研 東氏・INDUSTRIAL-X 八子氏)
DAY2 12月18日	9:30 ～17:00	ハッキングコンテスト	サイバー攻撃の手法を学習することによりサイバーセキュリティへの理解・知識を深めることを目的としてハッキングコンテストを開催。
DAY3 12月19日	10:00 ～15:00		
DAY4 12月20日	11:00 ～12:00	サイバーセキュリティセミナー	○PwCプレゼンツスペシャルセッション (京都府・PwC・NISC・ITコンソーシアム京都)

スマートシティ、スーパーシティやDXを題材とし、サイバーセキュリティへの理解・興味を深めることを目的とした特別セミナー及びハッキングコンテストをオンラインで開催する。

**登録者数：182名**

# R3年度まとめ

1. 会員が大幅に増加。特に中小企業が増加。事業3年目となり、認知度が向上。
2. ハイブリッド形式でセミナーやWGを実施し、リアル会場については感染症対策(抗原検査等)を徹底し、安心・安全に実施。
3. 課題別WGの活動が活発化し、具体的なプロジェクトが進行。
  - (1)スマート街区WGは、各社のソリューションがKRPIに設置され、具体的な実証実験(第1期)がスタート。第2期も見据え、更なる企業間のシナジーによるスマート街区モデルの構築を進める。
  - (2)DiseaseXWGは、国プロジェクトに採択されるなど、具体的な成果に。感染症対策SCP\_WGは、セミナー会場で実際にスモールバブルやゾーニング等の検証を実施。
4. 会員企業の個別プロジェクト創発及び企業間のアライアンス創出を支援。積極的にヒアリングを実施し、伴走支援。