

# 日本型スマートシティアーキテクチャの実装に向けて

～戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)の実証成果を踏まえた次なるアクション～

【日時】 2020年6月29日(月) 10:00～18:20

【主催】 一般社団法人スマートシティ・インスティテュート(Smart City Institute Japan)

【共催】 日本経済新聞社 三菱UFJリサーチ&コンサルティング

【特別協賛】 TIS 日立製作所 NEC

【後援】 内閣府

※講演者・講演内容・タイムスケジュールは事前の予告なく変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。

## 10:00～10:10 来賓挨拶



### 竹本 直一氏 内閣府特命担当大臣(科学技術政策)

1940年11月23日大阪府南河内郡河内南町生まれ。

中村小学校、中村中学校、大阪府立富田林高校卒。

京都大学法学部卒業。国家公務員上級職として採用。

政府派遣留学(カリフォルニア大学

バークレー校大学院(修士、行政学)、コロンビア大学大学院)。

建設省にて本省各局、近畿地方建設局総務部長、河川局総務課長、国土庁審議官など。

第41回衆議院総選挙で大阪15区に出馬、初当選(以降、8期連続当選)。

2019年 国務大臣就任。

情報通信技術(IT)政策担当大臣。

内閣府特命担当大臣(科学技術政策、知的財産戦略、クールジャパン戦略、宇宙政策)。

## 10:10～10:20 主催者挨拶



### 柳川 範之 スマートシティ・インスティテュート 代表理事

1993年東京大学大学院経済学研究科博士課程修了。経済学博士(東京大学)。

慶応義塾大学経済学部専任講師、東京大学大学院経済学研究科・経済学部助教授、同准教授を経て、

2011年より現職。東京大学金融教育研究センター・フィンテック研究フォー

ラム代表。NIRA総合研究開発機構理事。内閣府経済財政諮問会議民間議員、

経済産業省産業構造審議会「2050経済社会構造部会」部会長等。

## 10:20～10:50 基調講演①

### テーマ「スマートシティアーキテクチャ ～これからのスマートシティをデザインするためのアプローチ～」



### 白坂 成功氏 慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科教授

東京大学大学院修士課程修了(航空宇宙工学)、慶應義塾大学後期博士課程修了(システムエンジニアリング学)。

大学院修了後、三菱電機にて15年間、宇宙開発に従事。「こうのとりの

」などの開発に参画。技術・社会融合システムのイノベーション創出方法論な

どの研究に取り組む。2008年より慶應義塾大学大学院SDM研究科非常勤准教授。10年より同准教授、17年より同

教授。15年12月～19年3月まで内閣府革新的研究開発推進プログラム

(ImPACT)のプログラムマネージャーとしてオンデマンド型小型合成開口

レーダ(SAR)衛星を開発。

10:50~11:20

基調講演②

## テーマ「見直しが迫られるスマートシティ構想 ~G20 Global Smart Cities Allianceの知見」



**須賀 千鶴氏** 世界経済フォーラム第四次産業革命日本センター長

2003年に経済産業省に入省し、途上国支援、気候変動、クールジャパン戦略、霞が関の働き方改革、コーポレートガバナンス、FinTech、ベンチャー政策などを担当。16年より「経産省次官・若手プロジェクト」に参画し、150万DLを記録した「不安な個人、立ちすく

む国家」を発表。17年より商務・サービスグループ政策企画委員として、提言にあわせて新設された部局にて教育改革等に携わる。18年7月より、デジタル時代のイノベーションと法、社会のあり方を検討し、グローバルなルールメイキングに貢献するため、世界経済

フォーラム、経済産業省、アジア・パシフィック・イニシアティブによるJV組織の初代センター長に就任。国際機関のネットワークを活用しながら、データ政策、ヘルスケア、スマートシティ、モビリティ、アジャイルガバナンスなど多様な国際プロジェクトを率いる。

11:20~11:50

基調講演③

## テーマ「パーソナルデータを取り扱うビジネスモデルのアーキテクチャ」



**眞野 浩氏** データ流通推進協議会 代表理事

電子機器メーカー勤務などを経て、1993年にルートを設立。デジタル無線通信機器や、高速インターネットを実現する無線IPルーターを開発し、地域情報化や学校ネットワーク等への導入を促進。無線LANを用いた高速移動体通信システムの開発、実用化の事業化、無線利用、地域情報化のための各種審議会、研究開発事業にも多数参画。2010年よりIEEE 802.11 FIA-SG, TGai chairとして国際標準

化活動を行っている。17年6月無線LAN (IEEE 802.11)に関する標準化活動への貢献が評価され一般社団法人情報通信技術委員会より情報通信技術賞(総務大臣表彰)を授与される。17年内閣府、総務省、経産省の協力により産学官を越えたデータ流通の推進を目的に、一般社団法人データ流通推進協議会の設立を提唱し、同年11月の設立に伴い理事に就任、18年5月より代表理事(事務局長)。無線通信、イ

ンターネット、データ流通などの分野において、広く国内外で標準化、制度提案などに従事し、17年トリノG7 ICT大臣会合においては、I-7 Innovators' Strategic Advisory Boardのメンバーとして、ビッグデータの戦略提言にも寄与。18年10月より、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) AIホスピタルによる高度診断・治療システム担当サブ・プログラムディレクターに就任。

11:50~12:20

基調講演④

## テーマ「『スーパーシティ』構想の最新動向と今後の展望」



**村上 敬亮氏** 内閣府 地方創生推進事務局 審議官

東京大学卒業後、1990年通商産業省入省。湾岸危機対応、地球温暖化防止条約交渉、PL立法作業などに従事。その後、10年にわたって、官の立場からインターネット普及期のIT政策に携わり、著作権条約交渉、e-Japan戦略の立案などに従事。その後、クールジャバ

ン戦略の立ち上げ、地球温暖化防止条約の国際交渉(COP15とCOP16)、再生可能エネルギーの固定価格買取制度の立ち上げなどを担当し、2014年から地方創生業務に着任。17年から国家戦略特区担当を担い、現在、「スーパーシティ」構想を推進。

13:10~13:40

テーマ「Society5.0に向けた決済プラットフォームの方向性と考え方」



**音喜多 功氏** TIS 執行役員 サービス事業統括本部 デジタルトランスフォーメーション営業企画ユニット ジェネラルマネージャー

1995年4月 東洋情報システム (現TIS) 入社	2013年4月 金融第1事業本部 フィナンシャル第1事業部 フィナンシャルシステム第1営業部長	2017年10年 ペイメントビジネス事業本部 ペイメントソリューション事業部長
2011年4月 産業・公共事業統括本部 産業・公共第1事業本部 サービス&コミュニケーション事業部 サービス第2部長	2016年4月 金融第2事業本部 金融ソリューション事業部 副事業部長	2019年4月 執行役員 サービス事業統括本部 デジタルトランスフォーメーション営業企画ユニット ジェネラルマネージャー(現任)

13:40~14:10

テーマ「日本型スマートシティアーキテクチャの実装に向けて」



**甲斐 隆嗣氏** 日立製作所 社会イノベーション事業推進本部 事業戦略推進本部 公共企画本部 本部長

1987年日立製作所入社、公共システム事業部を経て、2020年4月から社会イノベーション事業推進本部事業戦略推進本部 公共企画本部 本部長。Society5.0に関する事業化検討業務に従事。これまで、電子政府・電子自治体関連ソリューションの企画・開発に従事し、行政におけるデータ活用の課題及びデータの標準化に関する検討経験・知見を有する。17年11月、データ流通推進協議会 理事就任。18年11月、官民データ活用共通プラットフォーム協議会理事就任。

14:10~14:40

テーマ「New Normalを見据えたスマートシティの実現」



**受川 裕氏** NEC 執行役員 クロスインダストリーユニット ユニット長

1987年にNEC入社。パブリックセーフティ事業分野において、ソフトウェア無線技術の開発・実用化など、「安全・安心な社会」の実現に向けた事業推進に従事。2014年に交通・都市基盤事業の執行役員に就任、19年4月より現職。スマートシティ事業の推進を担当。

## テーマ「日本型スマートシティアーキテクチャの狙いと本質」

## ●登壇者

## 白坂 成功氏



## 筒井 祐治氏 国土交通省 都市局都市計画課 都市計画調査室長

1991年 建設省(現国土交通省)入省 市交通にかかる調査・企画立案を担当。  
 2015年 国土交通省都市局市街地整備課拠点整備事業推進官 スマートシティの実現のほか、ビッグデータ等を活用した施策の評価・検討を行う手法であるスマート・プランニングや、都市計画基礎調査情報のオープン化等の取組を推進。  
 2018年 国土交通省都市局都市計画課施設計画調整官  
 2019年7月 現職  
 都市計画に関する基礎的な調査や、都



## 磯 寿生氏 総務省 情報流通行政局 地域通信振興課長

1992年4月 郵政省(現総務省)入省 2011年7月 総務省情報通信国際戦略局情報通信政策課情報通信経済室長 2017年6月 コニカミノルタ社長室担当部長(官民交流派遣)  
 2007年7月 総務省情報通信政策局総合政策課統括補佐 2013年7月 総務省情報流通行政局地域通信振興課地方情報化推進室長 2019年7月 現職  
 2008年8月 岡山県警察本部警務部長  
 2010年7月 総務省情報通信国際戦略局情報通信政策課融合戦略企画官 2015年7月 文部科学省生涯学習政策局情報教育課長



## 藤田 範人氏 NEC セキュリティ研究所 所長代理 兼 PSネットワーク事業推進本部 シニアエキスパート

1998年にNECに入社し、中央研究所にてネットワークシステムに関する研究に従事。2015年から事業部門においてスマートシティ事業の立ち上げに参画し、FIWAREを活用したスマートシティ向けデータ利活用基盤の設計を推進。19年にSIP第2期「スマートシティアーキテクチャ設計と関連実証研究の推進」における実施6社の研究開発責任者として、日本におけるスマートシティ構築の共通指針とすべく「スマートシティリファレンスアーキテクチャ」を公開。

## ●コーディネーター

## 越塚 登氏 東京大学大学院 情報学環長/教授



1994年東京大学大学院理学系研究科博士課程修了、博士(理学)。94年東工大情報理工学研究科・助手等を経て、2009年東大情報学環教授、19年より同学環長を務めている。専門は計算機科学。特に、IoTやLOD、OS、ネットワーク、ブロックチェーン、スマートビ

ルディング・スマートシティなどに取り組んでいる。

## テーマ「DFFTの実現に必要なパーソナルデータの取り扱い」

### ●登壇者



### 平本 健二氏 内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室 政府CIO上席補佐官

大手SIerからコンサルティング会社を経て現職。デジタル技術による行政サービス改革を担当。既存の行政の枠組みでは解決できなかった課題を、調査、検証からサービス展開まで一貫プロジェクトとして実施。国・自治体を通じた組織横断の情報提供サービスを

次々と実現するとともに、行政データやwebサイトの抜本的な見直しを行う等、グローバルな視点で総合的に改革を推進。国際会議、住民や技術者との協働イベント等への参加を通じ意見を収集し行政サービス改革にとどまらず Society5.0やスマートシティ等の社

会基盤づくりも推進。経済産業省CIO補佐官を兼務し、日本の政府内ラボであるDXオフィスメンバーとして最先端のデジタル改革に挑戦中。



### 平井 則輔氏 東京都 戦略政策情報推進本部 戦略事業部 デジタルシフト推進担当課長

2005年、ソフトバンクBB(現ソフトバンク)に入社。ソフトバンクネットワークの対外接続の企画設計、IPアドレス設計、各種ブロードバンドサービスの技術企画業務に従事。BBIXに出向し、SEとしてAS運用導入サポートに従事。並行して、13年よりJANOG運営委

員、15年9月に副会長、17年9月より会長を務める。19年12月、東京都入都。戦略政策情報推進本部にてスマート東京とTOKYO Data Highway戦略を推進。



### 中井 哲也氏 広島県 商工労働局 地域産業IoT等活用推進プロデューサー

1995年NTT入社。NTTコミュニケーションズで技術戦略やIPv6サービス開発など担当。その後、インテックネットコア、日商エレクトロニクスで新技術研究、海外事業に従事した他、アプリカでODA通信プロジェクトに参画。2019年より現職。



### 野口 誠氏 NEC デジタルトラスト推進本部長

NEC入社後、UNIX/Internet系システムエンジニアとしてキャリアをスタート。以後、ネットワークサービス系事業開発、事業戦略・企画を担当。中央研究所 情報・ナレッジ研究所 所長、経営企画担当 理事を経て、現職

(デジタルトラスト推進本部長)。データ流通推進協議会 理事。

### ●コーディネーター

### 眞野 浩氏

## テーマ「スマートシティ～都市実装を経てスーパーシティに向けて～」

## ●登壇者

**室井 照平氏** 会津若松市長

1999年4月～2006年10月  
会津若松市議会議員(2期)  
2006年11月～2007年4月  
福島県議会議員(1期)  
2011年8月～現在  
会津若松市長(3期目)

**音喜多 功氏****高橋 秀氏** 三菱UFJ銀行 デジタル企画部 副部長

1994年3月 一橋大学 商学部卒業	2013年7月 海外派遣(ロンドン・シン	現在	デジタル企画部 副部長 兼
1994年4月 町田支店 営業課	ガポール)		Global Open Network
1997年5月 福岡支店 取引先第二課	2013年12月 企画部 企画・渉外グルー		取締役CSO兼CFO兼
2000年8月 営業第一本部 営業第二	部		CCO
	2016年4月 経営企画部 企画グルー		
	部 第一グループ		
2004年5月 法人企画部	ブ 次長		
2008年4月 人事部	2018年7月 デジタル企画部 副部長		

## ●コーディネーター

**中村 彰二郎氏** アクセンチュア イノベーションセンター福島 センター長

1963年生まれ、宮城県出身。IT業界～経営コンサル業界、33年間従事。86年よりオープンシステム上でのアプリケーション開発に従事し、ERPパッケージベンダー、EC業務パッケージベンダーの経営に関わる。2002年6月、サン・マイクロシステムズへ入社し、政府・自治体システムのオープン・標準・共通化、高度IT人材育成や自治体アプリケーションシェアモデルを提唱し全国へ啓蒙する。11年1月、アクセントゥアに移籍し、東日本大震災3.11以降は、福島県及び東北復興を目的に設立した、アクセントゥア福島イノベーションセンターのセンター長に就任し、居を会津若松市に移し、復興支援に従事する。14年からは日本の再生を実現するため、復興から地方創生へとステージを移し、首都圏一極集中から分散配置論を提唱、会津若松市を実証フィールドと位置づけ、デジタルシフトによるスマートシティ・地方創生事業(再エネ/省エネ・IoTヘルスケア・デジタルDMO・デジタルコミュニケーション等)を推進し、会津発での地方創生モデル構築・成功事例の全国展開に取り組んでいる。

白坂 成功氏

越塚 登氏



**吉川 和身氏** 内閣府 政策統括官(科学技術・イノベーション担当)付参事官(統合戦略担当)付企画官

1993年厚生省入省。主に環境省において、廃棄物・リサイクル対策、大気汚染対策、地球温暖化対策、除染等の政策立案を担当。2008年7月より、内閣府においてスマートシティに係る政策立案・総合調整を担当。



**南雲 岳彦** スマートシティ・インスティテュート 理事

三菱UFJリサーチ&コンサルティング 専務執行役員、内閣府規制改革推進会議委員、世界経済フォーラム第四次産業革命日本センター・フェロー、産業技術総合研究所客員研究員、京都大学経営管理大学院客員教授、国際大学GLOCOM上席客員研究員等を兼務。慶応大学法学部卒、ジョージタウン大学経営学修士、ロンドン大学開発金融学修士、コロンビア大学フェロー。