



① Smart City - Concept & Building Blocks

② Tools for Smart City Planners



① スマートシティ - コンセプトと構成要素 / ② スマートシティのためのツール

※この講義は英語のみです

7/17

① 13 : 00 - 14 : 30

Wed.

② 14 : 45 - 16 : 15

“Smart City” is a very much hyped term today; and many cities in the world aspire to become smart. This short course will teach the basics about the Smart City, the elements a Smart City is composed of, including context, governance, implementation and infrastructure aspects as well as relevant technologies. Internet of Things, Linked Open Data and open platforms are important from the technical side, but successful smart city developments also include aspects like stakeholder involvement, participation, and generally, the creation of public value.

今日、「スマートシティ」という言葉は大々的に取り上げられ、世界の多くの都市がそれを目指している。この講義では、スマートシティの基礎を説明する。背景、ガバナンス、実施、インフラ、さらに技術的な側面を含めて、スマートシティを構成する要素について取り上げる。IoT (Internet of things)、リンクトオープンデータ、オープンプラットフォームは技術上重要だが、スマートシティの開発を成功させるには、それと同時にステークホルダーの関与や参加、そして一般的には、公共的価値の創出が鍵となる。

Based on the previous lecture, “Smart City – Concept & Building Blocks”, in this lecture students will learn how to apply 2 tools useful for city planners. Firstly, the Smart City Strategy Framework is used for strategy planning as well as the analysis of the strategies of specific cities. Secondly, the Smart City Blueprint Template is used to both assess the public value proposition of a concrete Smart City application as well as to ease the transfer of existing Smart City applications from one city to another.

「スマートシティ - コンセプトと構成要素」の講義内容に基づき、本講義ではスマートシティプランナーのための、2つのツールの利用方法を説明する。スマートシティ戦略フレームワーク (Smart City Strategy Framework) は、都市の戦略立案と戦略分析に利用する。スマートシティブループリントテンプレート (Smart City Blueprint Template) は、具体的なスマートシティ応用例の創出する公共的価値の評価、また、すでに実施されているスマートシティ応用例を他都市に適用しやすくするために使用する。

Lecturer/講演者

Prof. Stephan Haller is a professor at the Institute Public Sector Transformation at the Bern University of Applied Sciences since 2015, teaching about e-business, enterprise architecture and project management. His research focuses on the fields of the Internet of Things (IoT), Open Data and Smart City. He is currently coordinating the Horizon 2020 EU-Japan research project “CPaaS.io” (City Platform as a Service - Integrated and Open) to develop a Smart City data and innovation platform.

Stephan Haller has more than 25 years of experience in international research and development in the software industry, and in particular, 20 years of IoT research, development and standardisation. After graduating in 1993 from the ETH Zurich, earning a master's degree in computer science, he worked for 3 years on energy and building management systems at Matsushita Electric Work's Central Research Laboratory in Osaka. After that he joined SAP Labs Tokyo (1997-2001), where he initiated SAP's RFID and IoT development activities and then continued to drive these topics at SAP Research in Karlsruhe, Germany (2001-2006) and SAP Research Zurich, Switzerland (2007- 2012). Before joining the BFH, he also worked as Head of Solution & Service Delivery for Vigience, a small provider of SaaS and PaaS solutions with offices in Tokyo and Zurich.

ステファン・ハラー教授。2015年よりベルン応用科学大学 (BFH) の公共部門改革研究所で教鞭を執る。専門はEビジネス、エンタープライズアーキテクチャ、プロジェクトマネジメント。主な研究テーマはIoT、オープンデータ、スマートシティである。現在、Horizon 2020の日・EU共同研究プロジェクトCPaaS.io (City Platform as a Service - Integrated and Open) のコーディネーターを務める。同プロジェクトは、スマートシティを実現するためのデータとイノベーションのプラットフォーム開発を目的とする。

ソフトウェア産業における国際的な研究開発に25年以上携わり、特にIoTの研究・開発・標準化においては20年のキャリアを持つ。1993年にチューリッヒ工科大学 (ETH Zurich) を卒業し、コンピュータサイエンスで修士号を取得。3年間、大阪の松下電工中央研究所においてエネルギーと建物管理システムに取り組む。その後、SAP Labs Tokyo (1997~2001年) に移り、SAPのRFIDとIoTの開発を始めた。ドイツのカールスルーエのSAP研究所 (2001~2006年)、スイスのチューリッヒにあるSAP研究所 (2007~2012年) においても同テーマの開発を推進。その後、ベルン応用科学大学で教鞭を執るまで、東京とチューリッヒにオフィスを置くSaaSおよびPaaSソリューションを提供する小規模プロバイダ、Vigienceのソリューションおよびサービスデリバリの責任者を務めた。



Faculty of Information Networking for Innovation and Design (INIAD),
Graduate School of Information Networking for Innovation and Design
情報連携学部・大学院 情報連携学研究所

TOYO UNIVERSITY Akabanedai Campus: 1-7-11, Akabanedai, Kita-ku, Tokyo
For inquiries, please contact:

Faculty of Information Networking for Innovation and Design, Toyo University
TEL: +81-3-5924-2600 e-mail: contact@iniad.org

東洋大学 赤羽台キャンパス: 東京都北区赤羽台 1-7-11

問い合わせ先: 学校法人東洋大学 赤羽台事務課

TEL: 03-5924-2600 e-mail: contact@iniad.org

<https://www.iniad.org/>

Supporting Organizations: Embassy of Switzerland in Japan 後援: 在日スイス大使館

--- A 10-minute walk from the West Exit of JR Akabane station / By bus: "Akabanedai san-chome"

--- A 10-minute walk from the West Exit of JR Akabane station

--- A 12-minute walk from Akabane-iwabuchi station

--- JR赤羽駅西口から徒歩10分、またはバスで「赤羽台三丁目」下車

--- JR赤羽駅西口から徒歩10分

--- 東京メトロ南北線、赤羽岩淵駅 (出入口2) より徒歩12分

• The school buildings are located on a hill, and the stair-free routes, green and blue, are very steep. So those who have difficulty with walking are recommended to take the red route. There is an elevator next to the stairs.

• Please refrain from visiting the campus by driving your car.

• 校舎が高台にあり、階段のない緑ルート、青ルート、も傾斜の強い上り坂ですので、足の不自由な方は、JR赤羽駅西口からの赤ルート、をオススメします。(高台への階段にエレベーターが設置されました)

• 自家車のご利用はお控えください。



Application form / お申し込みページはこちら

(<https://www.iniad.org/blog/2019/06/25/smartcity190717/>)