

関係者各位

東京大学生産技術研究所

公開シンポジウム 「統合的都市インフラサービスのための自律的な情報基盤のありかた  
～ポスト AI・スマートシティを見据えて」の御案内

新春の候、皆様におかれましては益々ご健勝のほどお慶び申し上げます。

近年のビッグデータ、オープンデータ、AI 等、多くの情報関係の技術が加速して進む中で、自動運転や無人決済等、世界的には技術開発と社会実装・展開の両輪が一体となってスピーディに実装されるケースが増えつつあります。そうした中で、世界の様々な最先端の研究に伍して都市管理に関する様々な情報技術を磨きつつも、迅速に社会実装を行い現地の課題感覚を鋭くフィードバックできる事が重要になっています。

一方、それらと並行して、各地域が特定の大手企業等に依存し過ぎない、データ管理技術や、草の根の人的ネットワークの構築等、自律したスマートシティの技術基盤の涵養をアカデミックの立場から行っていく事も重要です。東京大学生産技術研究所では、これまで「統合的都市インフラサービス」研究グループの活動や平成 30 年度生研展開研究「都市インフラのスマートなオペレーションのための統合的情報基盤の構築」として勉強会を行ってきましたが、今回は公開シンポジウムの形式として、いくつかの都市インフラに関わる研究の現状と今後のあるべき姿を探るものとして講演を行い、御参加の皆様との議論を深める良い機会となることを期待しております。ぜひ多くの皆様にお越し頂けますよう宜しくお願い申し上げます。

## 記

1. 日時 平成 31 年 2 月 6 日 (水) 13:00~17:50

2. 場所 東京大学駒場第 II キャンパス (生産技術研究所内) An 棟 2 階コンベンションホール  
<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/access/> (駒場第 II キャンパスへのアクセス)

3. 主催 東京大学生産技術研究所「統合的都市インフラサービス」研究グループ

## 4. 次第

司会 東京大学生産技術研究所次世代モビリティ研究センター准教授・坂井康一

13:00-13:05 開会挨拶 東京大学生産技術研究所人間・社会系部門教授・腰原幹雄

13:05-13:15 今回のシンポジウムの趣旨・ねらい

東京大学生産技術研究所人間・社会系部門准教授・関本義秀

## 【第一部】

&lt;交通・人流&gt;

13:15-13:30 講演 1 オープンデータにより地域公共交通の自律性を取り戻す

東京大学生産技術研究所情報・エレクトロニクス系部門助教・伊藤昌毅

13:30-13:45 講演 2 AI タクシーによるドライバーの稼働力の向上

東京大学工学系研究科先端学際工学専攻博士課程/株NTT ドコモ・石黒慎

(10 分質疑)

&lt;建物・都市環境&gt;

13:55-14:10 講演 3 都市空気・熱環境解析における統計的モデリングの活用に向けて

東京大学生産技術研究所人間・社会系部門講師・菊本英紀

14:10-14:25 講演 4 文化的建造物における拠点の価値創造と市民との対話

東京大学生産技術研究所人間・社会系部門教授・腰原幹雄

(10 分質疑)

(休憩 15分)

【第二部】 司会 東京大学生産技術研究所人間・社会系部門講師・菊本英紀  
<スマートシティ・都市計画>

14:50-15:05 講演 5 世界のスマートシティの取組動向

Code for Ibaraki/ Code for Japan・柴田重臣

15:05-15:20 講演 6 コンパクトシティにおけるゾーンニングと広域調整の動学的検討

東京大学工学系研究科社会基盤学専攻修士課程・横澤直人

(10分質疑)

<インフラ管理>

15:30-15:45 講演 7 ダム・河川におけるデータを用いた効率的な管理のあり方

東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻特任教授・川崎昭如

15:45-16:00 講演 8 深層学習を用いた道路損傷画像の収集と自治体業務での利用

東京大学生産技術研究所協力研究員/㈱三菱総合研究所・前田紘弥

(10分質疑)

(休憩 15分)

【第三部】 司会 東京大学生産技術研究所人間・社会系部門准教授・関本義秀  
<デジタルコミュニケーション、行動変容>

16:25-16:40 講演 9 シビックテック、デジタルコミュニケーションによる市民と行政の協働

東京大学空間情報科学研究センター特任講師/東京大学生産技術研究所協力研究員・瀬戸寿一

16:40-16:55 講演 10 デジタル接点を活用した行動変容と Persuasive Technology

株式会社 KDDI 総合研究所・多屋優人

(10分質疑)

<基調講演>

17:05-17:55 基調講演 AIと統計的モデリングのはざままで～次の世代に期待する事

統計数理研究所所長/NEDO「次世代AIインテグレート技術開発」PM/東京大学生産技術研究所顧問  
樋口知之

17:55-18:00 閉会挨拶

東京大学生産技術研究所人間・社会系部門准教授・関本義秀

18:00 懇談会(会場:An棟2階:ホワイエを予定)

※講演内容は急の事態等で変更になることがあります。

5. お申込みフォーム: URL: <http://bit.ly/iis-urbinfra-entry>

※定員(250名程度)になり次第締切ります。

※参加費無料・懇談会(無料・定員50名程度)を予定しております。

※キャンセル等、お申込以外のお問合せにつきましては、下記事務局までお願いいたします。

事務局: [danjo@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:danjo@iis.u-tokyo.ac.jp)

(キャンセルされる場合は、その旨ご連絡よろしくをお願いいたします。)

※なお、当日インターネットでの中継を予定しています。 <http://bit.ly/iis-urbinfra-live>

以上