

SYSTEMS DESIGN FORUM 2021

オンライン開催



5Gと

システムデザイン学部で考える

スマートな未来

システムデザインフォーラム2021

東京都立大学システムデザイン学部・研究科

システムデザインフォーラムとは

東京都立大学システムデザイン学部・同大学院システムデザイン研究科が、研究活動を広く学内外に公開しているイベントです。学部・研究科が分野横断的に取り組んでいる研究活動、研究成果を紹介するとともに、産学公及び地域連携の可能性を見出すことを目的としています。2007年度から毎年開催していて、2021年度はオンラインで開催します。

オリジナル図書カードを100名様にプレゼント!

アンケートにご協力いただいた参加者の中から抽選で、オリジナルデザインの図書カード500円分を贈呈いたします。

お申し込みはWebサイトから

事前申込

参加無料

<https://www.seeds.sd.tmu.ac.jp>



お問い合わせ

東京都立大学法人東京都立大学 日野キャンパス管理部管理課庶務係

TEL:042-585-8613

主催:東京都立大学システムデザイン学部/同大学院システムデザイン研究科

2021.12.12 SUN 14:00-16:30

SYSTEMS DESIGN FORUM 2021

東京都立大学システムデザイン学部・研究科



TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY
東京都立大学

5Gとシステムデザイン学部で考えるスマートな未来

東京都立大学では、東京都が2021年3月に策定した『未来の東京』戦略の取組の一環として、キャンパスにローカル5G環境を整備しています。システムデザイン学部でも5Gを活用した研究に取り組んでいます。そこで今年のシステムデザインフォーラムでは、5Gやシステムデザイン学部の取組について知っていただくプログラムを組みました。

Program

第1部
14:00-

開会のご挨拶

阿保真 (東京都立大学システムデザイン学部長/研究科長)

1 5Gのキホンと東京都立大学の取組 5Gを活用した実証実験の紹介

東京都立大学管理部5G・南大沢まちづくり担当

2 基調講演

私たちの生活がどのように変わるか、
5GからBeyond 5G / 6Gへの挑戦
全てにつながる通信とスマート農業への融合例

平栗健史

(日本工業大学基幹工学部教授)

2020年は記念すべき5G元年と言われ、2021年、今年は各通信事業者から5Gサービスも開始されています。さらにはユーザ個人が自由に使えるローカル5Gとして新たな利用方法の創出が求められ、次世代のBeyond 5G / 6Gも議論が始まっています。本講演では、次世代通信の拡張と先進的な活用として、農業との融合、すなわちスマート農業について紹介します。具体的には、作物の花を受粉するミツバチの代わりとなるドローン技術など、近未来の農業像について語ります。



第2部
15:00-

3 東京都立大学5G研究プロジェクトの推進

堀田貴嗣 (東京都立大学副学長)

4 研究事例 ローカル5Gネットワークを用いた 次世代マルチモーダルセンシング

和田圭二 (電子情報システム工学科教授)

通信資源の利用効率最大化を目指した モバイルネットワークング

朝香卓也 (電子情報システム工学科教授)

ARゲームで楽しく単独移動を支援する AI車椅子システムの社会実装

串山久美子 (インダストリアルアート学科教授)

5 トークセッション スマートな未来を実現するための取組

モデレーター: 清水敏久 (東京都立大学名誉教授・特任教授)

登壇者: 松田崇弘 (情報科学科教授)

和田圭二 (電子情報システム工学科教授)

久保田直行 (機械システム工学科教授)

石井昌憲 (航空宇宙システム工学科教授)

串山久美子 (インダストリアルアート学科教授)

閉会のご挨拶

杉本達應 (システムデザインフォーラム実行委員長)



和田圭二



朝香卓也



串山久美子



清水敏久



松田崇弘



久保田直行



石井昌憲

システムデザインフォーラム2021

5Gとシステムデザイン学部で考えるスマートな未来

日時: 2021年12月12日(日) 14:00-16:30

会場: オンライン

主催: 東京都立大学システムデザイン学部 / 同大学院システムデザイン研究科

各研究室の紹介動画を、12月中の1か月間公開予定です。

お申し込みはWebサイトから

事前申込

参加無料

<https://www.seeds.sd.tmu.ac.jp>

