

港区×芝浦工業大学



オープンイノベーション 創出セミナー・交流会2021

～スマート社会の実現に向けたセンシング技術～



開催日:2021年

12/10

金

14:30~17:00
Zoomによる
オンライン開催

参加費:無料

定員:100名

近年、“センシング技術”の発展は目覚ましく、サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合させる「超スマート社会」の実現に向けた研究が進められています。

本セミナーでは、港区内にキャンパスを持つ芝浦工業大学の研究者より、“センシング”に関する最先端の研究情報をご講演いただきます。さらに、講演終了後は、大学研究者との情報交換・産学連携のきっかけ作りを目的とした交流会を開催します。お気軽にご参加ください。

MINATO CITY



申込
URL

[http://www.minato-ala.net/guide/kenshu/
seminar/2020/201016.html](http://www.minato-ala.net/guide/kenshu/seminar/2020/201016.html)

主催:港区産業・地域振興支援部 産業振興課 TEL:03-3578-2562

企画運営:株式会社キャンパスクリエイト(電気通信大学TLO)



タイムスケジュール

1 開催挨拶 港区産業・地域振興支援部 産業振興課
14:30~14:35

2 芝浦工業大学の研究者2名による講演

講演1 14:35~15:20

神経をもった 社会インフラの実現を 目指して

芝浦工業大学 工学部
情報通信工学科
李 ひよん 助教



昨今、建物やトンネル、橋やパイプラインなどの社会インフラの老朽化が大きな問題となっており、維持管理の効率化が求められています。本研究室では、光ファイバを用いて、人間と同じような神経をインフラに付与する取り組みを進めています。例えば、建物自身が「ここが痛い」「ここが熱い」と知らせてくれたら、維持管理が容易になるでしょう。本講演では、「傾斜利用ブリルアン光相関領域リフレクトメトリ」という技術を中心に、光ファイバセンシングの最新展開をご紹介します。

講演2 15:25~16:10

においセンシングと その応用

芝浦工業大学 工学部
情報通信工学科
齋藤 敦史 准教授



“におい”の計測技術とその応用技術についてお話いたします。普段“におい”に関する情報を伝えるときは言葉によって伝えられることがほとんどです。一方で、“におい”は個人の嗜好や経験で好き嫌いなどが異なる情報です。そのような情報を言葉だけで伝えるのは難しいと言わざるを得ません。ここでセンサが活躍します。すなわち、センサから得られた客観的な数値表現として“におい”を情報化する技術が必要となります。“におい”を構成するガスのセンシング技術、捉えたガスを認識する技術を応用技術とともに紹介します。

3 質疑応答/交流会
16:15~17:00

講演終了後に、大学研究者との交流会を開催します。
ご質問や産学連携にご興味のある方はぜひご参加ください。
交流会では、各研究者による限定講演(10分)を実施します。
※交流会は、Zoomのブレイクアウトルームを使用します。



お問い合わせ

株式会社キャンパスクリエイト(電気通信大学TLO) オープンイノベーション推進部
TEL:042-490-5728 E-mail:open-innovation@campuscreate.com