

# マルチモーダルセンシング 共創コンソーシアム シンポジウム2023

主催：国立大学法人 豊橋技術科学大学  
後援：国立研究開発法人 科学技術振興機構

物理・化学情報をミクロンレベルで可視化するマルチモーダルセンシング技術の創出

2023年 3月 6日 月 14:00~17:00

会場：穂の国とよはし芸術劇場 PLAT

- |       |                    |  |
|-------|--------------------|--|
| 14:00 | 開会挨拶               | 豊橋技術科学大学 学長 寺嶋 一彦  |
| 14:05 | 来賓挨拶               | 文部科学省 科学技術・学術政策局<br>産業連携・地域振興課 産業連携推進室長 篠原 量紗 氏<br>国立研究開発法人科学技術振興機構<br>イノベーション拠点推進部長 酒井 重樹 氏 |
| 14:15 | 基調講演               | 東京工業大学 科学技術創成研究院 准教授 伊藤 浩之 氏   |
| 15:05 | コンソーシアム<br>概要      | 豊橋技術科学大学OPERA 領域統括 澤田 和明   |
| 15:15 |                    | <休 憩>  |
| 15:25 | 各研究開発課題<br>の進捗状況報告 | 澤田 和明・野田 俊彦・高山 弘太郎<br>小泉 修一・坂田 利弥・北崎 充晃  |
| 16:55 | 閉会挨拶               | 豊橋技術科学大学 理事・副学長 若原 昭浩  |



## ◆基調講演◆



東京工業大学 科学技術創成研究院 准教授 伊藤 浩之 氏

「医療・畜産分野における早期診断のための加速度センシング技術」

Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) 技術を用いた小型加速度センサの超高感度化と、それを活用した早期診断技術に関する最近の研究成果についてご紹介いたします。具体的には、金を用いた超高感度MEMS加速度センサデバイス・CMOS集積回路の研究開発、筋音計測によるパーキンソン病早期診断、加速度センサとAIを用いた家畜用センシング技術、将来展望についてお話しいたします。

[お問い合わせ・お申込み先]

豊橋技術科学大学  
OPERA Project Management Office  
TEL : 0532-81-5138(担当:伊藤)  
E-mail : opera@office.tut.ac.jp  
URL : https://opera.tut.ac.jp/

OPERA 豊橋



会場参加



オンライン参加