



# 東京工業大学 EISESiV & iSyMs 合同シンポジウム

— 地球環境との共存を目指すアプリケーションと、先端集積システム・材料技術の出会い —

日時

2022年10月19日(水)  
14:00 ~ 17:00

会場

東京工業大学  
大岡山キャンパス  
W531レクチャーシアター(西講義棟)  
Zoom 併用によるハイブリッド開催

申込方法

下記サイトより事前登録をお願いいたします

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeFvPzTsMy8FvIFKA-9u53qeZyNjOfZlvVK607zbAzA0Vilw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>



## 開催趣旨

地球環境との共存を目指して地球上の様々なサイレントボイスを聴くことを目指すEISESiVコンソーシアムと、新技術を探る集積システム材料産学連携コンソーシアム(iSyMs)が、それぞれの取り組みを紹介し、技術シーズと社会課題の関係や新たなサイレントボイスを聴くことの可能性について議論します。この「ありたい社会を実現するアプリケーション」と「先端技術」の出会いの場を通じて、自然を征服するのではなく共存していくための方策を考える機会とします。

## プログラム

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| ■挨拶                     | 14:00 ~ 14:05 開会挨拶  | 井上 光太郎 東京工業大学 工学院院长 教授   |
| ■イントロダクション              | 14:05 ~ 14:10 EISESiVコンソーシアム紹介<br>14:10 ~ 14:15 iSyMsコンソーシアム紹介  | 廣井 聡幸 東京工業大学 工学院 特任教授 (コンソーシアムリーダー)<br>平本 俊郎 東京工業大学 工学院 特定教授 (コンソーシアムリーダー) |
| ■セッション1                 | 地球環境との共存を目指して<br>14:15 ~ 14:50 「放牧と畜産分野でのアニマルウェルフェア」<br>14:50 ~ 15:25 「自然の脅威“雷”と共生するために」  | 竹田 謙一 信州大学 農学部 准教授<br>圓山 武志 音羽電機工業株式会社 技術本部 本部長 取締役                        |
| ~ 休憩(10分:15:25~15:35) ~ |   |  |
| ■セッション2                 | 先端集積システム・材料技術<br>15:35 ~ 15:55 「磁気センシングの新しい可能性」<br>15:55 ~ 16:15 「ガスセンサ機能集積の手法と応用可能性」   | 千葉 大地 大阪大学産業科学研究所 教授<br>田中 貴久 東京大学 大学院工学系研究科 助教                            |
| ■討論                     | 「ありたい社会を実現するアプリケーション」と「先端技術」により自然と共存していくための方策<br>16:15 ~ 16:50 ファシリテーター: 若林 整 東京工業大学 工学院 教授<br>パネリスト:<br>嶋林 ゆう子 科学技術振興機構 戦略研究推進グリーンイノベーショングループ調査役<br>清水 健 アクセンチュア ビジネス コンサルティング本部 ストラテジーグループ プリンシパル・ディレクター<br>セッション1, 2の講演者 |  |
| ■クロージング                 | 16:50 ~ 17:00 まとめ   | 若林 整 東京工業大学 工学院 教授   |

