

令和4年10月5日

FIoT コンソーシアム 応力発光技術分科会

会長 寺崎 正

主査 藤尾 侑輝

## 令和4年度 第1回 応力発光技術分科会のご案内

ーサーキュラーエコノミー×センシング技術ー

拝啓

時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当コンソーシアムの分科会活動に格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。大量生産・大量消費の一方通行型の経済社会活動から持続可能な形で資源利用する「循環型経済（サーキュラーエコノミー）」への移行が世界の潮流となっています。そこで今回は、資源・エネルギーや食糧需要の増大など社会課題解決やポストコロナ時代における競争力の源泉となるサーキュラーエコノミーに関して話題提供頂き、センシング技術、FIoT 技術の変革について考える機会といたし、下記要領にて第1回分科会を開催いたします。ご出席よろしくお願いたします。

敬具

記

日時： 2022年10月5日(水) 13:00～16:00 (12:45 受付開始)

会場： Microsoft Teams を使用したオンライン会議

- |             |   |
|-------------|---|
| 13:00～13:05 | 開会挨拶<br>応力発光技術分科会 会長 寺崎 正   |
| 13:05～14:00 | 講演1「サーキュラー・エコノミー、デジタル技術との融合」<br>東京大学大学院工学系研究科 人工物工学研究センター<br>教授 梅田 靖 様  |
| 14:00～14:30 | 講演2「サーキュラーエコノミーに向けたリマニュファクチャリング」<br>産総研 製造技術研究部門 リマニュファクチャリング研究グループ<br>研究グループ長 松本 光崇  |
| 14:30～15:10 | 講演3「サーキュラーエコノミーに向けた機能回復の可視化」<br>産総研 センシングシステム研究センター 4D ビジュアルセンシング研究チーム<br>研究チーム長 寺崎 正   |
| 15:00～15:30 | 講演4「Circular economy in light weight mobility (仮)」<br>Technische Universität Braunschweig, Open Hybrid LabFactory e.V.<br>Professor Sven Hertwig (ブラウンシュバイク工科大学・オープンハイブリットラボファクトリー、スヴェン ハートウィック先生)                                  |
| 15:30～16:00 | 講演5「Adhesives-Guideline for separating adhesively bonded joints for repair and recycling」<br>Faculty Mechanical and Process Engineering, Technische Universität Kaiserslautern<br>Professor Paul L. Geiss (カイザースラウテルン工科大学・ポールガイス先生) |