

令和4年12月8日

FloT 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2回 応力発光技術分科会のご案内

ーバイオメカニクス×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。超高齢社会に突入した日本では、労働生産性を維持するために先進医療開発や人間をはじめとする生物の運動機能を力学的に解析・解明することが注目されています。そこで今回は、バイオメカニクスとセンシングに関して話題提供頂き、センシングや関連技術について考える機会といたく、第2回分科会を開催いたします。ご出席宜しくお願い致します。

敬具

記

日時：2022年12月23日(金) 13:30～15:45 (13:15 受付開始)

会場：Microsoft Teams を使用したオンライン会議

- 13:30～13:35 開会挨拶  
応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 13:35～14:25 講演 1「フレキシブル薄膜(ナノシート)の面白い物性とデバイスとしての可能性」  
早稲田大学 理工学術院  
教授 武岡 真司 様
- 14:25～15:00 講演 2「細胞組織の接着構造と物性の光計測  
～バイオエレクトロニクスへの応用と生命現象の解明を目指して～(仮)」  
大阪大学院 工学研究科附属 フューチャーイノベーションセンター/  
工学研究科 物理学系専攻 応用物理学コース  
若手卓越教員/助教 松崎 賢寿 様
- 15:00～15:30 講演 3「応力発光技術のバイオメカニクスへの展開」  
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  
主任研究員 藤尾 侑輝
- 15:30～15:40 本会総括  
応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 15:40～15:45 次回案内、事務連絡等  
応力発光技術分科会 主査 藤尾 侑輝

以上