

令和4年2月14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3年度 第3回 応力発光技術分科会のご案内

— 応力発光技術を用いた計測の最先端 —

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。産業技術総合研究所発の応力発光技術は、外部刺激によって繰り返し発光する類稀なる機能性によって広い分野への展開が期待され、国内外から多くの研究成果・応用事例が報告されています。そこで今回は、産業分野・学術分野の両方から最先端の応力発光技術の話題提供頂き、応力発光技術の展開について考える機会といたし、下記要領にて第3回分科会を開催いたします。ご出席のほど、よろしく願いいたします。

敬具

### 記

日時： 2022年2月24日(木) 13:30～16:30 (13:00 受付開始)

会場： Microsoft Teams を使用したオンライン会議

※ 参加申込後、2月中旬にお送りする URL からご参加ください。

- 13:30～13:35 開会挨拶  
応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 13:35～14:05 講演 1「応力発光体を用いた累積外力による損傷評価システムの開発」  
東京都立産業技術高等専門学校  
准教授 宮川 睦巳 様
- 14:05～14:35 講演 2「Photo- and triboluminescent pyridinophane Cu complexes:  
New organometallic tools for mechanoresponsive materials」  
Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST),  
Coordination Chemistry and Catalysis Unit  
Associate Professor Julia Khusnutdinova 様
- 14:35～15:05 講演 3「応力可視化技術を用いた樹脂積層造形体の破壊挙動観察」  
あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 試作評価室  
主任研究員 加藤 正樹 様

- 15:05～15:35 講演 4「応力発光センサを用いた V ベルト稼働状態での亀裂検出法の開発」  
株式会社日立製作所 研究開発グループ  
生産・モノづくりイノベーションセンタ 加工・検査研究部  
主任研究員 石田 進 様
- 15:35～16:05 講演 5「島津製作所における応力発光材による金属材料評価への取り組み」  
株式会社島津製作所 分析計測事業部/技術部  
マネージャー 金丸 訓明 様
- 16:05～16:25 応力発光の国際標準化 (ISO/TC61) での ISO/CD8065 及び 本会総括  
応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 16:25～16:30 次年度案内、事務連絡等 応力発光技術分科会 主査 藤尾 侑輝

以上