

令和3年2月2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2年度 第3回 応力発光技術分科会のご案内

—インフラの超長寿命化実現する革新的材料・接合・寿命予測・予防保全技術を、今考える—

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。応力発光技術では、これまで多くの社会的ニーズを受けて、様々なインフラの構造物ヘルスマonitoringや評価・診断に携わってきました。更に近年では、これらの知見を還元し、構造物や構造物材料自身の設計や予測、それらの標準化でも実績を上げつつあります。ただ、これまでも増して、インフラの長寿命化が望まれる様になってきています。そこで今回は、インフラで活躍する企業の方に、現場の観点から講演頂くことで、インフラの超長寿命化実現する革新的材料・接合・寿命予測・予防保全技術について考え、ひいては応力発光を含むセンシングシステムの貢献を見出す機会といたし、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:2021年2月3日(水) 13:30~16:00 (13:15 受付開始)

会場: :Microsoft Teams を使用したオンライン開催

- 13:30~13:35 開会挨拶
応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 13:35~14:20 講演 1「鉄道車両における応力発光塗料への期待-変形及び損傷の事例紹介-」
株式会社 UACJ R&D センター 第一研究部 材料基盤研究室 主幹
森 久史 様
- 14:20~15:05 講演 2「応力発光体センサーを用いた構造物の数値解析モデル作成の高度化」
清水建設株式会社 技術研究所 建設基盤技術センター 上席研究員
兼光 知巳 様
- 15:05~15:50 講演 3「構造物検査技術 —フィールドから学ぶ—」
株式会社日本工業試験所 管理本部 営業部 部長
Luiza H. Ichinose 様
- 15:50~16:00 総合議論
進行役 応力発光技術分科会 会長 寺崎 正
- 16:00 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