

2022年8月

各位

(一社)日本非破壊検査協会
先進センシング技術とデータ処理に関する萌芽研究会
主査 中畑和之
〔公印省略〕

開催案内 (案)

2022 年度 第 1 回「先進センシング技術とデータ処理に関する萌芽研究会」

本研究会は、「先進超音波計測に関する萌芽技術研究会」の発展形として、超音波を中核とする次世代のセンシング技術（光超音波法、非線形／非接触超音波法など）、ロボティクスを駆使した知的／遠隔計測、さらにそれらデータの各種処理法（ビッグデータ、機械学習、拡張現実など）、センシングデータとシミュレーションの融合など、萌芽的要素を含んだ NDI・NDE 技術に資する研究開発の意見交換の場を提供することを目的に設立されました。第 1 回目は、センシング技術を中心に、国内外から講師の先生をお招きします。また、林委員、永井委員のご厚意により、電力中央研究所（横須賀）の会議室で講演会を対面開催いたします。また、一部は zoom による配信を行います。ぜひ積極的にご参加いただきますよう、宜しく願い申し上げます。

コロナウイルス感染状況次第ですが、顔合わせも兼ねて、懇親会も開催できればと考えています。以下の参加申込書に研究会・懇親会それぞれのご出欠を記入のうえ、FAX(03-5609-4061) またはE-mail(beppu@jsndi.or.jp)にて、事務局（担当：別府）までご連絡賜りますようお願い申し上げます。

研究会参加費は無料です。非会員の方もご参加いただけます。

敬具

研究会に 対面参加 : オンライン参加 : 不参加
懇親会に 参加 : 不参加
いずれかに○を付け、FAX(03-5609-4061) または E-mail(beppu@jsndi.or.jp)
までお送りください。

電力中央研究所の入構管理の都合上、
9月19日までにご連絡いただきますようお願い申し上げます。

氏名： _____ 所属： _____

2022年度 第1回「先進センシング技術とデータ処理に関する萌芽研究会」

1. 日時： 2022年10月3日(月)

2. 場所： 電力中央研究所（横須賀地区）対面開催

*講演はzoomによる同時配信を行います。ただし、見学ツアーは配信しません。

3. スケジュール：

12:30–13:00 受付

13:00–13:05 開会 挨拶（主査：中畑和之（愛媛大学））

13:05–13:40 （英語講演）“Towards Fast Defect Detection by Operational Modal Analysis Based on Microphone Array Sensing”

Dr. Bernd Koehler (Fraunhofer IKTS, Germany)

13:40–14:15 “電力中央研究所横須賀地区の概要と先進センシング技術の開発状況”

西ノ入聡氏（電力中央研究所）

(休憩)

14:25–16:00 電力中央研究所 見学ツアー

(休憩)

16:00–16:35 “東芝における非破壊検査のDXビジョンと開発事例”

中島弘達氏（東芝エネルギーシステムズ株式会社）

16:35–17:10 “レーザー超音波による非接触ボルト締結検査の検討”

北澤 聡氏（日立製作所）

17:10–17:45 “超音波探傷試験におけるコヒーレンスイメージング”

福富広幸氏（電力中央研究所）

17:45–18:00 全体討論

18:00 閉会

(懇親会 19:30～ JR 横浜駅周辺)

※全ての発表において、オンライン上の発表資料の撮影（録画）、録音、保存、印刷等の行為は禁止します。