

2021年10月12日

各位

(一社) 日本非破壊検査協会  
先進超音波計測に関する萌芽技術研究会  
主査 小原 良和  
〔公印省略〕

### 開催案内

#### 2021年度第2回「先進超音波計測に関する萌芽技術研究会」

オンライン開催の本年度第1回研究会には、多くの方々にご参加いただき、誠にありがとうございました。第2回は、オンラインの利点を活かして、海外（ヨーロッパ）の研究者の先生方から、「非線形超音波、ガイド波、空中超音波、数値シミュレーション、ポラースキャン」など、超音波非破壊評価の最先端について、ご講演頂きます。時差の関係で、開始時間は通常より少し遅めとなっておりますが、参加費は無料となりますので、下記 Google Form よりお申し込みの上、ぜひ積極的にご参加ください。尚、研究会に参加するための Zoom へのアクセス情報は、後日、参加登録者にメールにてお知らせします。どうぞ宜しくお願い申し上げます。

敬具

## 2021 年度 第 2 回 「先進超音波計測に関する萌芽技術研究会」

1. 日時：2021 年 12 月 14 日（火）15:00 – 19:50

2. オンラインツール：Zoom

3. スケジュール：

14:45 – 15:00 Zoom オープン

15:00 – 15:10 開会挨拶（主査：小原良和（東北大学））

15:10 – 16:00

「Highly-sensitive and non-contact methods for acoustic recognition and imaging of defects by using Local Defect Resonance」

Igor Solodov, Marc Kreutzbruck（University of Stuttgart, Germany）

16:00 – 16:50

「Emerging methods of structural damage detection with guided ultrasonic waves」

Łukasz Pieczonka（AGH University of Science and Technology, Poland）

休憩（20 分）

17:10 – 18:00

「Some examples of unconventional elastodynamic NDT」

Bernd Köhler（Fraunhofer IKTS, Germany）

18:00 – 18:50

「Sound field measurements on thermoacoustic air-coupled transducers」

Mate Gaal, Majid Ahmadzadeh, Daniel Hufschläger（BAM, Germany）

18:50 – 19:40

「Ultrasonic characterization of complex damage, 3D fiber architecture and viscoelastic stiffness in composites」

Mathias Kersemans（Ghent University, Belgium）

19:40 – 19:50 閉会挨拶

19:50 閉会

\* 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。

4. 申込先：<https://forms.gle/gGUZcwGiyzv3ArxQ6>

5. 参加費：無料

6. 参加申込締切：2021 年 12 月 8 日（水）

7. 問合せ先：

（一社）日本非破壊検査協会 学術課

TEL：03-5609-4015 E-mail：[beppu@jsndi.or.jp](mailto:beppu@jsndi.or.jp)