

2020 年度 第 1 回「先進超音波計測に関する萌芽技術研究会」

1. 日時：2020 年 11 月 18 日（水）15:00 – 18:40

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 – 15:05 開会挨拶（主査：小原良和（東北大学））

15:05 – 15:20 “Introduction of digital platform NDE 4.0（NDT デジタルプラットフォームの一例）”

落合 誠（東芝エネルギーシステムズ株式会社）

15:20 – 16:00 “Why and How of NDE 4.0”

Ripi Singh（Inspiring NEXT, USA）

16:00 – 16:45 “How and What of NDE 4.0”

Johannes Vrana（Vrana GmbH, Germany）

休憩

“Challenges on NDE 4.0 on industry side in Japan”

16:55 – 17:35 “Toshiba’s conception and challenges on NDE 4.0（NDE4.0 に向けた東芝のデジタルコンセプトおよび開発事例）”

山本 撰（東芝エネルギーシステムズ株式会社）

“Challenges on NDE 4.0 in academic side in Japan”

17:35 – 18:15 a) “Application of large scale wave analysis and machine learning to ultrasonic nondestructive evaluation（大規模波動解析や機械学習の超音波非破壊評価への応用）”

斎藤隆泰（群馬大学）

b) “Defect imaging from a distance（遠隔からの損傷画像化）”

林高弘（大阪大学）

c) “Assimilation of simulated and measured data in ultrasonic nondestructive evaluation（超音波非破壊評価におけるデータ同化）”

中畑和之（愛媛大学）

18:15 – 18:35 自由討論

18:35 – 18:40 閉会挨拶

18:40 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。