

2025年度 安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム

主 催：(一社)日本非破壊検査協会

新素材に関する非破壊試験部門

開催日：2026年3月9日（月），10日（火）

会場：ハイブリッド開催（現地+オンライン）

秋田拠点センターALVE 4階 洋室C

（〒010-8506 秋田県秋田市東通仲町4番1号）

参加費：

参加費： (現地、オンラインとも同額)	JSNDI正会員 登壇者 学生会員	7,000円 7,000円 5,000円
	非会員 一般 学生	12,000円 8,000円

・懇親会参加費： 5,000円 　・見学会： 2,000円

※懇親会・見学会は現地参加のみ

参加申込み方法：

「学術申込 Web システム」を利用してお申込みください。
協会ホームページ⇒学術活動⇒部門・研究会⇒新素材部門(NMT)
<https://www.jsndi.or.jp/gaku/sas/sas00.do?gaku=156>

問合せ先：

〒136-0071 東京都江東区亀戸2-25-14 京阪亀戸ビル10階

(一社)日本非破壊検査協会 学術課

「安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術
シンポジウム」係

TEL : 03-5609-4015 E-mail : takashima@jsndi.or.jp

プログラム

第1日目 3月9日（月）

13:00～13:15 開会の挨拶

主査 遠山暢之 ((国研)産業技術総合研究所)

13:15～14:15 基調講演

座長 遠山暢之 ((国研)産業技術総合研究所)

事故に学ぶ —宇宙機の非破壊信頼性評価—

(国研)宇宙航空研究開発機構 ○佐藤英一

14:25～16:07 学生セッション

座長 金澤兼治 (ヤマリ M・I ケーブル(株))

分布型光ファイバセンサによる二軸引張り荷重下での CFRP
積層板の微視的損傷モニタリング

東京農工大学 ○伊藤 達哉, 小笠原俊夫
(国研)宇宙航空研究開発機構 武田真一, 久田深作, 熊澤 寿
導電性フィラメントを用いた 3D プリント構造部材の力センシングに関する基礎検討

東京科学大学 ○鶴見諒介, 水谷義弘
位相情報抽出に基づく TOFD 超音波信号解析による溶接部異常検出

東京科学大学 ○小坂慶周, 水谷義弘
回転数変動下のサイドバンド構造を保持する対数周波数軸
STFT と最適周波数帯域探索に基づく歯車音異常検出

東京科学大学 ○小川 遼, 水谷義弘

色情報フィルタ層を組み込んだニューラルネットワークによる
鋸検出の基礎検討

東京科学大学 ○白石 韶, 水谷義弘
FEM 解析を用いた繊維束破壊で解放されるエネルギーと複合容
器破裂確率の関連

東京科学大学 ○鮫島正暉, 水谷義弘

17:00～19:30 懇親会 《秋田長屋酒場で開催予定》

第2日目 3月10日（火）

9:30～11:00 一般セッション
座長 水谷義弘 (東京科学大学)

音波照射加振と LDV を用いた移動計測の欠陥検出性能の向上
に関する検討

桐蔭横浜大学 ○杉本恒美, 中川 裕
杉本和子, 上地 樹
富士フイルム(株) 二瓶靖和
非接触音響探査法における SSE 解析を用いたコンクリート円
形空洞欠陥の検出と COMSOL による振動解析

桐蔭横浜大学 ○杉本和子, 杉本恒美
安全・安心な社会を築くための AE モニタリングの「民主化」

(国研)物質・材料研究機構 ○伊藤海太

11:00～11:10 閉会の挨拶

遠山暢之 ((国研)産業技術総合研究所)

13:50～15:50 (予定) 見学会

見学場所：JAXA 能代ロケット実験場

貸切バスにて、
秋田拠点センターALVE (12:30 出発) →JAXA 能代ロケット実
験場→東能代駅 (16:00) →秋田空港 (17:30 着予定)
(都合により立ち寄り場所等変更になる場合がございます)

*講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としてお
ります。撮影される場合は、事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前
に座長へ申し出るようにお願いいたします。

－会場案内図－

〒010-8506

秋田県秋田市東通仲町4番1号

秋田拠点センターALVE 4階 洋室C

◆ JR 秋田駅 直通 徒歩3分

◆ 秋田自動車道

秋田中央 I.C より車で15分

*24時間営業駐車場あり(有料)

