

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：2023年3月28日(火)、29日(水)

会場：ハイブリッド開催(実地+オンライン)
静岡市産学交流センター (B-nest)
プレゼンテーションルーム
〒420-0857 静岡県静岡市葵区御幸町3-21 ペガサート6F
オンライン参加用URLは参加者宛に通知いたします。

参加費：

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

・懇親会参加費： ¥5,000 ・見学会： ¥2,000

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=108>
問合せ先：
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-25-14 立花アネックスビル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：nakamura@jsndi.or.jp

プログラム

第1日目 3月28日(火)

13:00~13:10 開会の挨拶
主査 内一哲哉(東北大学)

13:10~14:20 基調講演
座長 川崎 拓((株)IHI インフラ建設)

次時代のクラウド型超音波シミュレーション
NDTへの新しいアプローチ
A new area of cloud-based ultrasonic simulation
New approach to NDT
ANSYS, Inc. ○Cyprien Rusu
OnScale Japan(同) 佐藤秀仁

14:30~15:50 セッション I
座長 内一哲哉(東北大学)

音波照射加振による軟性容器内容物の非接触粘度計測
桐蔭横浜大学 ○杉本恒美, 川井重弥, 中川裕
連続波形の無線伝送による積層造形プロセスの AE モニタリング

NIMS ○伊藤海太
疲労き裂におけるラム波周波数ミキシングに関する実験的検討
京都大学 ○筑摩僚介, 琵琶志朗, 石井陽介
CFRP スカーフ継手の超音波探傷
東京工業大学 ○古川昭至, 水谷義弘

16:00~17:00 基調講演 II
座長 川崎 拓((株)IHI インフラ建設)

繊維のチカラで未来を創る 繊維の可能性を追求して1世紀
~製織から先端複合材料まで~
サカイ産業 ○小澤信彦

18:00~20:30 懇親会 《静岡駅周辺で開催予定》

第2日目 3月29日(水)

09:30~10:20 基調講演 III
座長 水谷義弘(東京工業大学)

FRP 複合容器の安全性評価と非破壊検査
高圧ガス保安協会 ○竹花立美

10:30~11:50 セッション II
座長 伊藤海太(NIMS)

X線位相イメージング法と画像相関法によるランダム配向不連続 CFRP の疲労損傷評価
東京農工大学 ○小笠原俊夫, 船越雅人
リガク 影山将史

OFDR を用いた FBG センサによる CFRP のマトリクスクラック検知
金沢工業大学 白井武広, 鶴澤潔

東京農工大学 ○池田ゆき乃, 小笠原俊夫
JAXA 武田真一, 久田深作
薄層 CFRP の極低温・二軸引張り荷重下における微視的損傷
進展と気体漏洩挙動

東京農工大学 ○佐藤大悟, 藤城知義, 小笠原俊夫
JAXA 熊澤寿, 羽森仁志
渦電流試験を用いたフィラメントワイディング成形 CFRP の
繊維不整評価

東北大学 ○田中洸大, 内一哲哉, 武田翔
小助川博之, 高木敏行
本田技術研究所 渡邊健, 漆山雄太, 土山友輔
金沢工業大学 白井武広

12:00~13:00 セッション III
座長 杉本恒美(桐蔭横浜大学)

Nondestructive Evaluation of Water Uptake in IL Cured Epoxy by Coplanar Capacitance Sensor
東北大学 ○Lucas Ollivier-Lamarque, 内一哲哉
INSA-Lyon Nicolas Mary, S. Bastien Livi
感情や情緒的問題患者の生体表面の電位計測

HSU ○志波光晴, 奥平邦雄
片面式電磁誘導法による誘電率測定
東京工業大学 ○沼田恒範, 水谷義弘

13:00~13:05 閉会の挨拶
実行委員 伊藤海太(NIMS)

15:00~17:00 見学会

見学場所：サカイ産業(島田市)

3/14(火)までにお申し込みください。同業他社の方・外国籍の方は見学をお断りする場合がございます(その旨は事前にお伝え致します)が、ご了承ください。

*講演中のカメラやスマートフォン等による撮影、Web会議の録画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お願いいたします。

—会場案内図—
JR静岡駅から徒歩5分

