

# ロボット性能評価人材育成講座に係るシンポジウム ～福島RTFとロボットを活用したインフラ点検応用事例～ 開催案内

- 日時：2019年10月1日(火) 12時30分～18時30分 (受付開始：12時)  
場所：第1部(福島RTF施設見学会)  
福島ロボットテストフィールド(福島RTF)  
福島県南相馬市原町区萱浜字新赤沼83 南相馬市復興工業団地内  
<https://www.fipo.or.jp/robot/>  
第2部(シンポジウム)  
福島県南相馬市 市民情報交流センター マルチメディアホール(JR原ノ町駅前)  
福島県南相馬市原町区旭町二丁目7番地の1  
[https://www.city.minamisoma.lg.jp/portal/culture/shiminjohokoryusenta\\_/9212.html](https://www.city.minamisoma.lg.jp/portal/culture/shiminjohokoryusenta_/9212.html)  
第3部(マッチングイベント)  
同上 福島県南相馬市 市民情報交流センター クラフトルーム

- 主催：一般財団法人 製造科学技術センター(MSTC)  
定員：第1部 福島RTF施設見学会：40名(応募多数の場合は1社2名まで)  
第2部 シンポジウム：100名  
参加費：無料

- 申込締切：2019年9月20日(金) 17時  
\*第2部シンポジウムは当日受付も可  
参加者には、受付票を後日メール等  
でお送り致します。当日受付の方は、  
名刺をご持参ください。



福島ロボットテストフィールド

## 《開催趣旨》

物流やインフラ点検、大規模災害対応等の陸・空・水中のロボット開発の一大拠点として、福島県南相馬市・浪江町に「福島ロボットテストフィールド」が整備され、2020年3月には、全施設が開所予定です。

インフラ点検や災害対応ロボットの性能評価手法を理解し、性能評価手順書や福島RTFを広く活用できる人材の育成を目的とした「ロボット性能評価人材育成講座」が、2018年度から3ヵ年計画で実施されています。本講座は、①無人航空機による橋梁点検分野 ②水中ロボットによるダム及び河川点検分野 ③陸上移動ロボットによるトンネル及びプラント災害調査分野の3分野を対象として、現在、計160名が受講しています。

今回、本講座の一環として、福島RTFの施設見学会及び陸・空・水中の各種ロボットを活用したインフラ点検の応用事例等を紹介するシンポジウムを開催します。

## (申込、問合せ先)

一般財団法人製造科学技術センター 角田、吉田 ([rpe@mstc.or.jp](mailto:rpe@mstc.or.jp))  
〒105-0004 東京都港区新橋3-4-10 新橋企画ビルディング4階  
TEL：03-3500-4891 FAX：03-3500-4895  
ホームページアドレス：<http://www.mstc.or.jp>

# プログラム

## ○第1部 福島ロボットテストフィールド(RTF)施設見学会

- 12:30 集合 図書館東側・駅前駐輪場前 (地図参照) (12:00 受付開始)  
13:15~14:30 福島 RTF 施設見学 (貸切バスにて市民情報交流センター・RTF 間往復)  
15:00 南相馬市民情報交流センター着

## ○第2部 シンポジウム「陸・空・水中の各種ロボットを活用したインフラ点検等応用事例」

- 14:30 第2部シンポジウム 受付開始  
15:15 開会・挨拶  
15:20~15:55 講演1 「点検支援ロボットによるインフラ構造物の点検事例」  
(司会: 会津大学 中村 啓太)

「次世代社会インフラ構造物の調査・点検」ロボットとして開発を進めてきたドローンによる各種構造物(橋梁・プラント・建築構造物など)の点検事例と、今年2月に改訂された橋梁点検要領(国交省)の見直しに係る「点検支援技術性能カタログ(案)」の紹介及び現在開発を進めている外壁面昇降点検ロボット「NOBORIN」の紹介などを行う。

三信建材工業(株) 代表取締役社長 石田 敦則

- 15:55~16:30 講演2 「水中ドローン(ROV)を活用した水中インフラ点検の実例」  
(司会: 国立研究開発法人海洋研究開発機構 眞砂 英樹)

当社が開発したROV(Remotely Operated Vehicle)『FullDepth DiveUnit300』を活用して、2018年6月より各所から実際に寄せられたニーズに基づき各種調査業務およびデモンストレーションを行ってきた。2019年5月までに実施した51事例から抜粋し、当社がどのように水中調査を実現してきたかを紹介する。

株FullDepth 取締役副社長兼管理本部長 吉賀 智司

- 16:30~17:05 講演3 「狭小空間点検ロボット moogle evo のご紹介」  
(司会: 名古屋工業大学 佐藤 徳孝)

moogle evo は、住宅点検、社会インフラ・街づくりの点検を遠隔操作で行なう陸上移動型ロボットである。住宅点検では点検員の負担軽減や業務の効率化とともに、お客様の住まいに対する安心感、アフターサービスへの信頼感の向上に貢献する。今回は、精度の高い点検機能を実現する moogle evo について、その特徴と機能を中心に紹介する。

新光商事(株) 新規ビジネス営業部 外山 嘉美  
大和ハウス工業(株) ヒューマン・ケア事業推進部 森田洋一郎

- 17:05 第2部閉会

## ○第3部 マッチングイベント

- 17:10~18:30 地元企業とのマッチングイベント (於クラフトルーム)  
(シンポジウム講師との質疑応答や技術交流等)

注) プログラムは諸般の事由で一部変更になる可能性があります。

