



## 次世代センサ協議会 第2回 SENSPIRE フォーラム

センシング技術応用研究会 合同開催

### 「AI との融合でロボットはどこまで進化できるのか」

～ヒューマノイド（人間型）ロボット技術の現在とこれから～

今回の SENSPIRE フォーラムはセンシング技術応用研究会と共催で開催します。 SENSPIRE フォーラムは、最新のセンシング技術情報を一つのテーマを深掘りして提供することを目的とするため、また社会実装に向けた真の課題の追求と施策について意見交換ができるよう一般参加形で新規開催することになりました。

第2回目として「AI との融合でロボットはどこまで進化できるのか」のテーマで早稲田大学教授の尾形哲也様にご講演いただいた後、引き続き、参加者全員でパネルディスカッションを開催します。

下記の議題を中心にディスカッションしたいと思います。

- ・ロボットと AI の融合についての現状と課題

議論のポイント：人間社会、生活の上でロボットに求められる機能は何か

- ・深層予測学習型のロボット制御技術の今後

議論のポイント：ロボット技術はどこまで人間の動作を実現出来るのか、何を実現するか

- ・ロボット技術の進化に対するセンサとアクチュエータ技術の関係

議論のポイント：ロボットの基本技術は何か、どのような技術が足りないのか、

またロボットの身体性についてなど

- ・その他

(企画：次世代センサ協議会)

- 開催日：2023年1月26日（木） 13:30 – 16:30 オンライン開催
- オンデマンド開催日：1月31日（火）～ 2月14日（火）講演90分のみ放映
- 主催：一般社団法人次世代センサ協議会、センシング技術応用研究会（共催）
- 参加費：一般／10,000円（消費税込み）、センシング技術応用研究会会員／無料
- 参加定員：次世代センサ協議会、センシング技術応用研究会 各50名まで参加可能
- 参加申込方法：参加者名、所属、連絡先住所・電話番号、Web招待メールの送信先メールアドレスをご記入の上、下記申込先にメールまたはFAXでお申し込みください。
- 参加方法：参加者には事前にWeb招待メールをお送りいたします。また、資料も事前にURLからダウンロードして下さい。

#### ■プログラム

13:30～ 16:30	13:30-13:35	開会のあいさつ 次世代センサ協議会会長 小林彬氏
	13:35-15:00	講演「AI との融合でロボットはどこまで進化できるのか」 ～ヒューマノイド（人間型）ロボット技術の現在とこれから～ 講師：早稲田大学理工学術院 基幹理工学部 教授 尾形 哲也氏
	15:10-16:25	ご講演の質疑応答および参加者全員でのパネルディスカッション
	16:25-16:30	閉会のあいさつ センシング技術応用研究会会長 筒井博司氏

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります。

**講師プロフィール： 尾形 哲也氏**

2000年早稲田大学大学院理工学研究科博士課程終了。理化学研究所脳科学総合研究センター研究員、京都大学大学院情報学研究科准教授などを経て、2012年より早稲田大学基幹理工学部表現工学科教授。2017年より産業総合研究所人工知能センター特定フェローを兼任。2020年より早稲田大学次世代ロボット研究機構 AIロボット研究所長。国内外で多くの研究活動を推進中。

<https://ogata-lab.jp/ja/>



- お問い合わせ先： センシング技術応用研究会 事務局 TEL: 0725-51-2534 FAX: 0725-51-2597  
E-mail : sstj@dantai.tri-osaka.jp URL: <http://tri-osaka.jp/dantai/sstj/>  
〒594-1157 和泉市あゆみ野 2-7-1 大阪産業技術研究所 和泉センター内