

身体を 持ったAI

深層予測学習のコンセプトと応用

2022.9.2 正

15:00-16:30

オンライン開催 (詳細は裏面をご覧ください)

定員:100名(先着順に承ります。)

受講料:3000円(税込)

お申込み:KISTECホームページよりお申し込みください。 <https://www.kistec.jp/learn/>



講師

尾形哲也氏 博士(工学)

早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 表現工学科 教授
次世代ロボット研究機構 AIロボット研究所 所長

学習モデルの不完全性をベースとしたディープラーニング深層予測学習をロボティクスに応用し、エラーからロボット自身で行動・見方を予測し、軌道修正する技術の研究・開発に取り組む。

企業との共同開発多数。



KISTEC先端科学技術セミナー ロボティクス編

近年のロボット研究は、コンピューターの高性能化に伴う機械学習の精度向上を原動力にして、急激な発展を見せてきています。特にヒューマノイドロボット研究においては、産業用のロボットとは異なる機能・役割を求められ、それにいかに応じていけるかが論点となっています。

こうした背景を踏まえ、本セミナーでは数回にわたって機械工学と情報工学の双方が必要となるロボティクスにおいて、研究最前線と開発実例をご紹介します。

人の姿に似た、ヒューマノイドロボットに社会が求める役割は何でしょうか？社会が技術を受容するうえでロボット研究に求めているものは何かという言い換えができるかもしれません。

「人に寄り添う」「やわらかい」といったキーワードをもって実例を見ていく中で、こうした近年の関心に対しての解をご一緒に考えてみませんか。

対象者

- ・ディープラーニング×ロボット研究に関心のある、あらゆる業種の方
- ・ディープラーニングの最新技術動向を知りたい方
- ・最先端のロボット開発事例を知りたい方
- ・産業ロボットの導入、自社産業ロボットの再開発をお考えの方
- ・ディープラーニングを工学分野の研究に取り入れたいとお考えの方 等

後援協賛
(一部申請中)

(一社)日本ロボット学会、(公社)計測自動制御学会、(一社)システム制御情報学会、(一社)人工知能学会、(公社)精密工学会、(一社)電気学会、(一社)情報処理学会、(一社)電子情報通信学会、(一社)日本機械学会、ヒューマンインタフェース学会、川崎商工会議所、(株)ケイエスピー



申込要項

必ずご一読ください

- あらかじめHPより「オンライン講座に関する規約」をご確認の上、お申し込みください。当該規約をご確認いただける場合のみ、FAXでのお申込みを受付けいたします。
- 受講資格はお申込みをいただいた方(1申込1名)に限りです。
- 申込締切後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。
- 申込締切後でも、定員に余裕がある場合はお申込みを受付けられる場合がありますのでお問合せください。
- 講義中、許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をすることがあります。
- その他、お申込みについてご不明な点は、主催者へお問い合わせください。

HPまたはFAXにて
お申込みいただけます。

HP TOP > 学びたい >
研究者・技術者向け 又は
HP TOP > 募集中のイベント

<https://www.kistec.jp/learn/researcher/molecular-bonding/>



お申し込み・お問い合わせ

KISTEC 地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所

人材育成部 教育研修グループ
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
KSP 東棟 1F Tel (044)819-2033
E-mail manabi@kistec.jp URL <https://www.kistec.jp/>

太枠内は必須項目です。必ずご記入のご確認をお願い申し上げます。
*の項目は、該当するものに○・✓印をつけて下さい。

FAX送付先 **044-819-2097** *メール添付可

規約確認	<input type="checkbox"/> 「オンライン講座に関する規約」を確認しました	備考
フリガナ氏名		* 性別 男 女 * 年代 10代以下 20代 30代 40代 50代 60代 70代以上
フリガナ企業名		* 資本金 3億円以下 3億円超～10億円未満 10億円以上 該当なし
所属・役職名		* 従業員数 300人以下 301人～1,000人未満 1,000人以上
所在地	〒 -	* この講座のご案内はどこでご覧になりましたか DM メールマガジン ホームページ ポスター イベント会場での案内 社内回覧 講師からの紹介 受講生からの紹介 学会誌・学会のサイト その他 ()
E-mail		* 今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか DM : 要 ・ 不要 / メールマガジン : 要 ・ 不要
TEL FAX	TEL _____ / FAX _____ (内)	* KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか