

<テーマI>

「生命と情報 — デジタルが変えていくもの、変わらないもの」

オンライン開催

第1回

ニューロモルフィック 人工知能研究は どこまで進んだか

人と社会を幸せにするテクノロジーとは？

定員 100名 *先着順

対象者

当該テーマに関心のある方はどなたでもご参加いただけます。

受講料：各回2,000円

2022年 4月22日(金) 15:00 - 16:00



講師：合原 一幸 (あいはら かずゆき) 氏

東京大学 特別教授／
国際高等研究所 ニューロインテリジェンス国際研究機構・副機構長

数理モデル研究の第一人者。「脳を模した」ニューロモルフィックな人工知能は神経伝達機序のような複雑な生命現象の数理モデル化により、既存のコンピュータシステムとは異なる方法で情報処理を実現できる上、膨大なデータの計算にも過剰な電力供給を必要としないため、発熱も抑えられる。カッコしたりなどしないのである。そうしてできる人工知能を、何に、どのように活用していくか？究極のデジタルはアナログに限りなく近づく？斬新なテクノロジーが生まれる時の常ではあるが、人工知能はそのネガティブな面も取りざたされることがある。人を、社会を幸せにするテクノロジーとはどんなものだと考えるか？偉才におおらかに語っていただきます。

第2回開催予定

「デジタルテクノロジー時代の生命観～コロナ禍を経て何が変わったか～」

5月12日(木)

講師：佐倉 統 (さくら おさむ) 氏 (東京大学大学院 情報学環・学際情報学府 教授)

第3回開催予定

「生命の情報を読み解き、社会に還元する道筋を考える～遺伝子ライブラリーへようこそ～」

6月2日(木)

講師：河合 純 (かわい じゅん) 氏
(理化学研究所 科技ハブ産連本部 予防医療・診断技術開発プログラム 副プログラムディレクター)

●今年度の先端科学技術セミナーは、「そのテクノロジーは誰がためのもの？」と題し、3つのテーマに沿って企画いたします。第1弾のテーマは「生命と情報」をキーワードに3回にわたって開催いたします。

主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

KISTEC先端科学技術セミナー2022 そのテクノロジーは誰がためのもの？

<テーマ1>「生命と情報—デジタルが変えていくもの、変わらないもの」

開催主旨

新しい社会のありようとはどんなものなのでしょうか？その姿とそれを描き出す術が地域社会でも模索されています。持続可能性、脱炭素、健康長寿、平等性、多様性・・・キーワードも出揃って、目指すところは「フラット化」でしょうか。さてではその実現に向けて開発されようとしているテクノロジーの方はどうなのでしょう？果たして誰もがひとしなみにその恩恵を享受できるものになっていくのでしょうか？

コロナ禍を経て変化したものはたくさんあります。一番変わったのは、実は私たちの認識かもしれません。その以前から生じていたデジタル化の気配。コロナ禍はそれを一気に加速させましたが、あたかもデジタル技術それ自体がスピードを速めたように感じます。デジタルはコロナ禍に乗っかるように、過去の風景を塗り替えるようにして広がりつつあります。新しいものを前にして、人は期待と不安を同時に抱きます。

テクノロジーは「できる」の領域を広げていきます。しかし「できる」からといって「やっつけいい」にはならないし、この2つの間には別の判断があってよいはず。デジタル社会で人の担うべき仕事、テクノロジー開発のヒントもそこにあるのかもしれない。

KISTECでは、「先端科学技術セミナー 2022～そのテクノロジーは誰がためのもの？」と題し、シリーズで開催します。第1弾として「デジタルテクノロジー、データサイエンスは「生命」「情報」の何をどのように変えてこうとしているのか」をテーマに3回にわたってお送りします。変わらないもの、変えようのないもの、ここから見えてくるかもしれません。

申込要領

- Zoomの推奨環境を事前にご確認ください。(https://support.zoom.us/ja/categories/200101697)
- PC、インターネット通信環境（有線LAN接続、Wi-Fi推奨）、PCに接続可能なマイク、スピーカーをご用意ください。（PCに内蔵されている場合は不要）
- 必ず、KISTECウェブサイトの「オンライン講座に関する規約」をご確認の上、お申込みください。
- 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い合わせください。
- 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場合があります。
- その他、お申込みについてご不明な点は、下記へお問い合わせください。

講座お申し込み



オンライン講座に関する規約



KISTEC 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) 教育研修グループ E-mail manabi@kistec.jp URL https://www.kistec.jp/ 〒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

ニューロモルフィック人工知能研究はどこまで進んだか 受講申込書	* 規約確認	☐ 「オンライン講座に関する規約」を確認しました		備考 (連絡事項はこちらへご記載ください)
	フリガナ氏名			* この講座のご案内はどこでご覧になりましたか ダイレクトメール(郵送) メールマガジン(KISTEC発行/学会や関連団体) 雑誌・会報等 チラシ ポスター KISTECホームページ 学会や関連団体のホームページ 講師から 上司から 受講生から その他 ()
	フリガナ企業名			
	所属・役職名			* 今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか 郵送 : 要 ・ 不要 / メールマガジン : 要 ・ 不要
	所在地	〒 -		* KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか (はい ・ いいえ)
	E-mail			* 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
	TEL FAX	TEL (内) / FAX		* 従業員数 300人以下 301人～1,000人未満 1,000人以上
			* 性別 男 女 * 年代 10代以下 20代 30代 40代 50代 60代 70代以上	

* 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

※FAXでお申し込みの場合は、お手数ですが着信確認のお電話をお願いします。

個人情報の利用及び提供の制限

申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報や参加者募集の案内などの範囲内で利用または提供いたします。個人情報は、取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。