



AI（人工知能）の先端研究と社会課題への貢献

～AIによるヒトへの支援と産業応用の現状～

人工知能（AI）の変革は著しく、人間が対応していた仕事の多くがAIを搭載したコンピューターやロボットに置き換わりつつあります。本企画では、アカデミアでの先端研究の一端と実用化、産業への展開の現状について、学びます。

講演1では、ヒトの巧みな運動を実現するメカニズム解明と、ヒトのように柔軟に思考・判断するAIを搭載した知能ロボット技術に基づく人間支援研究について、特に近年取り組まれている「未知を知るAI」の原理とその活用事例を中心に、ご紹介いただきます。

講演2では、データサイエンスやAIが、時代とともにどのような要請を受けて学問領域として形成されてきたかを振り返りながら、データから価値を生み出すプロセスについて、実例を挙げて、説明いただきます。

本講演会は、会場参加者を通常より少なく設定し、同時にWebでも配信します（感染状況によってはWeb講演のみに変更することもあります）。

講演会場では新型コロナウイルス感染症予防策を講じます。皆様のご協力をお願いします。

・入場の際してマスク着用、手指消毒、検温へのご協力をお願いします。

・受付や着席の際は、ソーシャルディスタンスの確保をお願いします。

日時：2022年11月26日（土） 13:30～16:50（受付：13:15～）

会場：波止場会館 4階 大会議室（神奈川県横浜市中区海岸通り1丁目1番地） Web中継あり

参加費：日本技術士会会員（正・準）2,000円 一般の方 無料

未入会技術士 3,000円

主催：日本技術士会神奈川県支部、地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）（共催）

【プログラム】

開会挨拶 日本技術士会神奈川県支部

■講演1 13:45～15:05

ヒトメカニズム×知能ロボットでのヒトを支援する

～未知を知るAIとその活用事例～

講師：島 圭介 氏

横浜国立大学 大学院環境情報研究院 社会環境と情報部門 准教授
博士（工学）

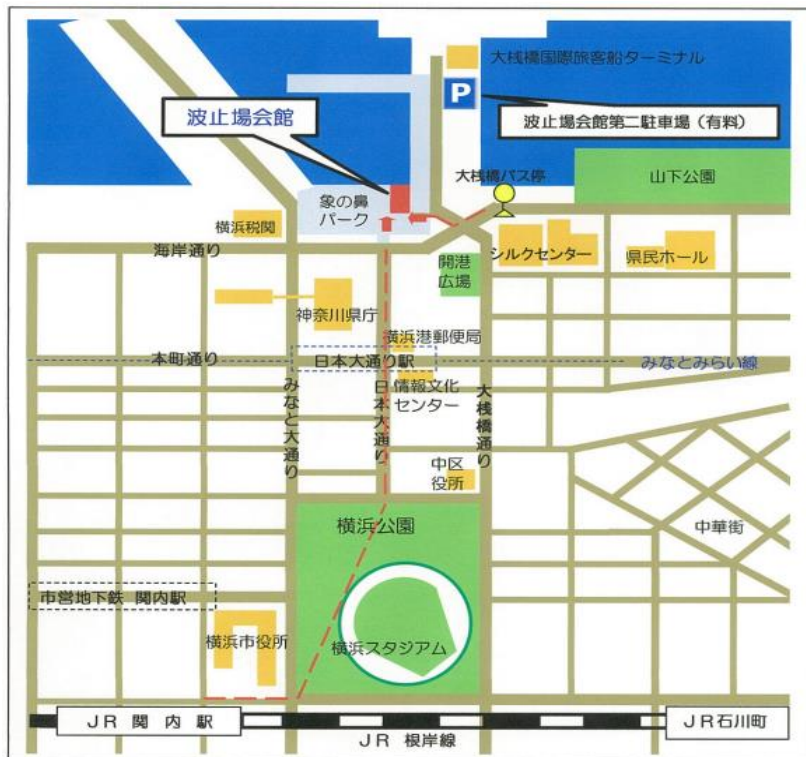
■講演2 15:20～16:40

データサイエンスの考え方：社会に役立つAI×データ活用のために

講師：小澤 誠一 氏

神戸大学 数理・データサイエンスセンター長、教授
(兼任)大学院工学研究科電気電子工学専攻 教授、(兼任)未来医工学研究開発センター 教授
博士（工学）

閉会挨拶 日本技術士会神奈川県支部



波止場会館

横浜市中区海岸通1丁目1番

TEL:045-201-3842

<http://www.y-port-kousei.or.jp/kaigisitsu/hatoba/access.html>

・みなとみらい線日本大通り駅3番出口から
徒歩5分

・JR・市営地下鉄関内駅南口から徒歩15分

・26系統バス(横浜駅、桜木町駅より)

大棧橋バス停から徒歩3分



■ 申込方法

いずれかの方法で申し込んでください。

【会員の方】日本技術士会HPの新CPD行事申込から <https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

【未入会・一般の方】下記申込内容をE-mailにて kanagawa@engineer.or.jp へ送信してください。

- ・氏名 (フリガナ)
- ・所属・役職
- ・参加区分 (日本技術士会会員 (正・準)、未入会技術士、一般、協賛団体)
- ・技術士の技術部門
- ・連絡先 (E-mailアドレス = 必須、必ず当日利用するアドレスを記載してください)
- ・連絡事項など

参加申込に記載いただいた個人情報 はCPD講座の運営の範囲で利用いたします。

■ 申込み締切り：2022年11月21日(月)

■ 定員：会場：40名 Web：200名

■ 参加費支払い方法：「新CPD行事申込」でWeb参加→会費請求時一括支払い

その他の方法で申し込んだ方→事前振り込みをお願いします。(後日メールにてご案内します)

■ お問合せ先

日本技術士会神奈川支部 (〒231-0023 横浜市中区山下町1番地 シルクセンターM209)

TEL : 045-210-0337 FAX : 045-210-0338 E-mail : kanagawa@engineer.or.jp