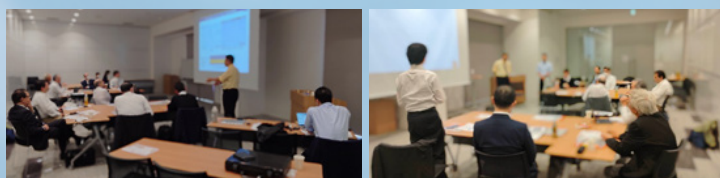


ロボティクスが拓く 次世代の産業共創

エッジ茶論(サロン)とは

「新川崎・創造のもり」で展開する先端分野の研究開発等に関連した最新動向や社会実装をテーマとする、技術者や研究者、新規事業担当者向けの小規模のセミナー・交流会です。

各回様々な講師の話題提供のあと、講師と参加者同士の気軽な雰囲気での意見交換の時間を設け、従来の業界の枠組みを超えた、新しい価値を生み出すための場をご提供いたします。



近年、ロボット技術は製造業のみならず、医療・福祉・スポーツなど幅広い分野での活用が進んでいます。一方で、人間のように柔軟でしなやかな動きを再現し、安全性と効率性を両立させることは依然として課題となっています。

本セミナーでは、芝浦工業大学の太谷准教授をお迎えし、人間の関節弾性や脱力から着想を得た「人型ロボット(ヒューマノイド)」の開発についてご発表いただきます。

人間の身体運動の特性を再現することで、安全で高効率なロボットを実現する最前線の研究と、産業や異分野連携における応用の可能性についてお話しいたします。

講演後には、参加者同士で意見交換を行います。最新技術の可能性を体感できる貴重な機会ですので、ぜひご参加ください。

講演の詳細情報やお申込み方法は裏面をご確認ください。

2025
12/15月
14:30~16:15

定員 限定20名

申込締切: 12月4日(木)

※申込多数の場合、抽選により参加者を決定いたします。結果はメールにてご案内いたします。

会場 新川崎・創造のもり
「AIRBIC」
第1会議室

参加費
500円
(当日お支払い)

「可変ロボットによる産業の垣根を
超えた新たな価値創造の可能性」



芝浦工業大学
システム理工学部
機械制御システム学科
准教授
大谷 拓也氏

ロボティクスが拓く次世代の産業共創

TIME SCHEDULE

14:30~14:35 開催挨拶・施設紹介

14:35~15:25 講演

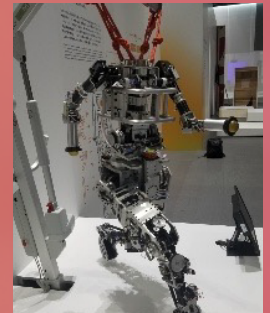
『可変ロボットによる産業の垣根を 超えた新たな価値創造の可能性』

芝浦工業大学

システム理工学部 機械制御システム学科

准教授 大谷 拓也 氏

近年、ロボット技術の進展により、人とロボットが共創する時代が現実味を帯びてきました。一方で、人間の身体は、単なる筋力だけでなく、関節のばね性や脱力などを活用し機能を可変とすることにより、柔軟かつ高効率な運動を実現しています。本講演では、こうした人間固有の運動特性に着目し、その性質を取り入れた人間型ロボットの研究開発について紹介します。さらに技術応用として、ロボット技術の異分野への産業応用についても具体的な事例を交えてご紹介します。



人間型ロボット

15:25~16:15 交流会
講師と参加者とのディスカッション

お申込み方法 下記URLよりお申込みください。

<https://logoform.jp/form/FUQz/1303289>

申込締切:

12月4日(木)



※申込多数の場合は抽選を実施します。

※抽選実施の有無にかかわらず、12月5日(金)頃に参加の可否について、事務局からメールにてお知らせいたします。

※お申込み時にご入力いただきました情報は、新川崎・創造のもりに関する事業の運営のために使用し、他の目的では使用しません。

※この講座では、主催者である川崎市の広報や事業報告のために写真や動画の撮影を行います。

撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物等に掲載することがあります。予めご了承ください。

ACCESS

新川崎・創造のもり AIRBIC

1階会議室 川崎市幸区新川崎7番7号

- JR「川崎駅」西口より市営バスにて「杉山神社入口」下車徒歩約2分
- JR横須賀線「新川崎駅」より徒歩約10分
- JR南武線「鹿島田駅」より徒歩約15分



新川崎・創造のもりPR動画「イノベーションの樹」

<https://youtu.be/1EKzfToPYV4>



川崎市では、市内全域での量子分野におけるイノベーションの創出を図る「量子イノベーションパーク」の実現に向けて、その中核となる新川崎・創造のもりの機能更新を進めています。

機能更新に関する情報は右のURLまたは二次元コードからご覧いただけます。<https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000157350.html>

