

第4回

# ロボティクスセミナー

～ 産学連携によるロボット開発事例 ～

埼玉県は、交通利便性に優れた圏央鶴ヶ島IC周辺に「社会的課題解決に資するロボット」開発を支援するSAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備を進めています。

令和8年度予定のセンター開所に向け、ロボット開発関連企業や大学等研究機関を対象に、企業と大学の連携によるロボット開発事例を紹介するセミナーを開催します。

## 講師

東京大学 大学院 農学生命科学研究科 准教授 海津 裕 氏

東京大学 大学院 工学系研究科 総合研究機構 特任教授 永谷 圭司 氏

東洋大学 理工学部機械工学科 教授 横田 祥 氏

## 対象

- ロボット開発関連企業、ロボット活用企業(予定を含む)
- 大学等研究機関 他

## 形式

集合開催(交流会含む)及びオンデマンド動画配信

※ 講演動画を令和5年2月24日(金)から3月10日(金)までオンデマンド配信します。

## 定員

会場参加 **80** 名(先着順)

※ 新型コロナウイルス感染症の影響等により開催方法及び定員を変更させていただくことがあります。

## 申込

以下リンクまたは右の2次元コードよりお申込みください。  
<https://www.tamaweb.or.jp/saitama-robotics.4>

- 会場参加の申込期限 : 令和5年2月16日(木)17時まで
- オンデマンド視聴の申込期限 : 令和5年3月10日(金)まで

## 会場

ウェスタ川越 多目的ホールC・D  
(埼玉県川越市新宿町1-17-17)  
JR川越線、東武東上線「川越駅」西口より徒歩5分  
西武新宿線「本川越駅」より徒歩15分

2023年  
**2/17** (金)  
13:00~16:00  
**参加無料**



プログラム・タイム  
テーブルの詳細は  
裏面をご覧ください

主催

埼玉県  
公益財団法人埼玉県産業振興公社

お問合せ先 運営: 一般社団法人首都圏産業活性化協会  
TEL : 042-631-1140/Email : robot-ml@tamaweb.or.jp

# 第4回 ロボティクスセミナー ～ 産学連携によるロボット開発事例 ～

## プログラム

1 13:00～13:15

### 開会挨拶・SAITAMAロボティクスセンター(仮称)整備及びコンソーシアムについて

埼玉県 産業労働部 次世代産業拠点整備担当

産学官連携によるロボット開発を支援するSAITAMAロボティクスセンター(仮称)についてご説明します。

2 13:15～14:00

### 小型農業ロボットの可能性



東京大学 大学院 農学生命科学研究科 准教授 海津 裕 氏

スマート農業のツールとして、地上を走行する小型農業ロボットの実現が期待されています。収穫や運搬、除草など、屋外で作業する農業ロボットの要素技術や、従来の農業機械との違い、開発の難しさなどを解説します。

3 14:05～14:50

### フィールドロボティクス分野における産学連携事例の紹介



東京大学 大学院 工学系研究科 総合研究機構 特任教授 永谷 圭司 氏

フィールドロボティクス分野において、講演者がこれまで産学連携で進めてきた研究開発事例を紹介しつつ、「学の立場」から産学連携を進めるメリットや注意すべき点について考察します。

4 14:50～15:30

### 介護用具の共同開発とロボット技術を用いた支援システムの紹介



東洋大学 理工学部機械工学科 教授 横田 祥 氏

本発表では、介護の負担軽減を目的としたベッドと車いすの移乗を支援する介護用具について、企業との連携による開発過程を紹介します。加えて、片手駆動アシスト車いす、段差乗越え補助キャスタ、ロボティック点滴スタンドなどのロボット技術を用いた福祉分野の支援システムの事例を紹介します。

5 15:30～16:00



### 交流会・名刺交換会

意見交換・名刺交換を行います。  
(会場でのロボット展示も予定しています。)

