

平成30年度 AI/IoT技術を活用した ロボット開発人材育成実践セミナー

成果発表会



埼玉県マスコット「コバトン」

◆日時
2019年2月28日(木)
15:00~17:30

◆場所
埼玉大学研究機構棟7階
大会議室

ロボット開発人材育成実践セミナーのこれまでの取り組み

埼玉大学 先端産業国際ラボラトリー所長 綿貫 啓一

Aグループ ナス収穫ロボット「NASTOL」

担い手不足が進む農業の現場に自動化を。カメラ画像を元にAIでナスの形状を認識することで、自動でヘタの部分を切断しナスを落として収穫するロボットを目指します。

近藤 訓・高橋 貴之・深田 隆之・星 実里

Bグループ スマートジャッジ分ける君

普通のロボットアームに人間の手のような感覚を持たせたいという思いで、感覚を持つアームを製作します。

岡本 高・河谷 公則・原田 賢治・横尾 豊

Cグループ 洗濯物取り込みロボット「i-せんた君」

洗濯物を取り込むロボットになります。天気を見て、洗濯物を取り込む判断をします。洗濯物の種類によって仕分けを行います。

根本 博之・前 隆志・物集 高彦・渡邊 慶祐

Dグループ お手伝いロボット

アマゾンエコーの音声認識を使い、カメラ画像から物を認識して、持って来て欲しいものをルンバに運ばせます。

王 寧・佐藤 博之・佐藤 亮太・柳瀬 治

Eグループ No Danger!(AI危険物発見機)

先の尖っている危険なものが床に落ちていないか調査し、あった場合に警告するロボットです。

1. 金属且つ尖っている(鋭利な)物をAIで検知 2. 落とし物の画像情報をディスプレイ表示

遠藤 幸男・大西 貴・小田 雅絵・須藤 英理

成果発表表

講師

埼玉大学

先端産業国際ラボラトリー所長 綿貫 啓一

株式会社ソーケンメディカル

代表取締役 石渡 弘美氏

一般社団法人首都圏産業活性化協会

シニア産学官連携コーディネーター 八木 誠氏 他

修了書授与

成果発表会

申込先

FAX.048-858-9419
E-mail: robo@gr.saitama-u.ac.jp

参加申込書

準備の都合上
2月21日(木)までに
お申込みください。

問合せ先

埼玉大学先端産業国際ラボラトリー
担当：久保田・石田 TEL.048-714-2038

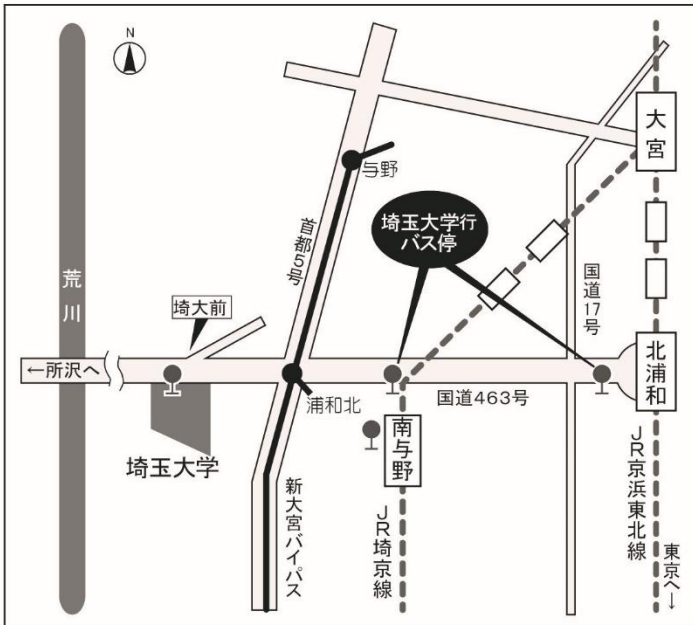
先端産業国際ラボラトリー 行き

貴社名	ふりがな		
	〒		
申込者 1	氏名	ふりがな	所属 役職
	TEL		FAX
	E-mail		
申込者 2	氏名	ふりがな	所属 役職
	TEL		FAX
	E-mail		

埼玉大学への交通案内

- 東京駅 → JR京浜東北線(快速35分) 北浦和駅西口
→ バス(埼玉大学行き 約15分・3.5km)
- 新宿駅 → JR埼京線(34分) 南与野駅
→ バス(埼玉大学行き 約10分・約2.2km)

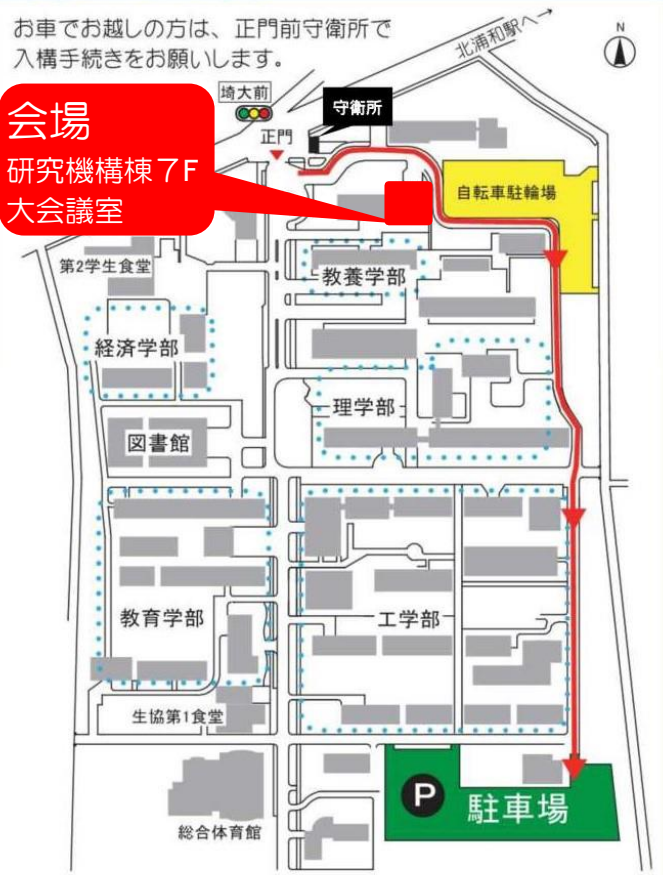
※交通事情により到着時間に遅れが生じる場合があります。ご了承ください。



キャンパスマップ

お車でお越しの方は、正門前守衛所で
入構手続きをお願いします。

会場
研究機構棟 7F
大会議室



なるべくバス・タクシー等公共交通機関をご利用ください。