

けいはんなロボット技術フォーラム2019 Autumn (第2回ミライロボット研究会)

# 京都発、ロボット技術の最前線

～京都スマートシティエキスポ2019・けいはんなビジネスメッセ2019同時開催～

日時 2019年10月3日(木)・4日(金)

場所 けいはんなロボット技術センターほか

木津川市木津川台9丁目6 相楽郡精華町精華台7丁目5番地1

けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)内



2019年4月にオープンした「けいはんなロボット技術センター」において開発が進む次世代ロボット等の実演や、ロボット研究の最前線に関する講演等を通じて、「超快適」スマート社会の創出を、ロボットの観点から推進します。

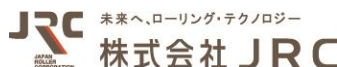
## ロボットたちの競演

(ロボット・デモンストレーション)

3日(木) 第1部11:00～ 第2部12:15～

自律ロボット、コネクテッド・ロボットなどの次世代技術を搭載したロボットたちが競演します。

<出演企業>



## やわらかいロボット

3日(木) 13:50～14:30

「やわらかいロボットの実用化を目指して」

立命館大学理工学部

教授 川村貞夫氏

(別会場) KICK 2F ホール



## つながるロボット (講演)

3日(木) 15:30～16:10

「つながるロボット～分散協調ロボットの開発を加速化するROS\*の紹介～」

京都大学大学院情報学研究科

助教 高瀬英希氏

\* ROS: Robot Operating System



## ロボットプレゼン

4日(金) 13:00～16:10

ロボット開発企業のほか、国際ロボコンへの出場チームやその主催団体によるプレゼンです。

<登壇企業> Kyoto Robotics株、コーデンシ株、村田機械株、RoboMaster日本委員会(ニワカソフト株)、ロボコン出場チーム「Scramble」

## お申し込み・お問い合わせ

ご参加には「スマートシティエキスポ2019」への事前登録が必要です。

ご関心のあるイベントにご自由にご参加ください。 <https://expo.smartcity.kyoto/>

<問い合わせ先> 京都府商工労働観光部ものづくり振興課  
(公財) 京都産業21新産業推進部

TEL: 075-414-4853

TEL: 075-315-8563



# 「けいはんなロボット技術センター」

一次世代ロボット等の開発・実証のため、中小企業・ベンチャー・研究機関等が共同利用できる新拠点ー  
屋内大空間に研究開発用ロボットや測位機器等を備え、ロボットの自律システム、人とロボット、ロボッ  
トどうしの協調システムをはじめ、暮らしや生産性の向上に資する様々な次世代ロボット技術の開発、導  
入を支援します。<けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK) 1F>

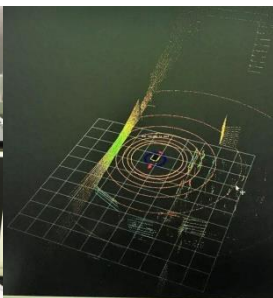
床面積1,500平方メートル、天井高5mの大空間  
ー貸出・持込ロボット等を走飛行させながら、その場で開発・実証可！



高精度モーションキャプチャ、ヘッド  
マウントディスプレイ等を装備  
ー開発中のロボットの測位・動作検証、  
CG・VR等の製作等に！

研究開発用ROS対応走行ロボット、ド  
ローン等を装備 ー自律ロボットシス  
テム、人とロボットの協調システム等  
の開発・実証等に！

## 活用事例



自律移動ロボット開発

モーションキャプチャーによる測位



ロボコン出場に向けた練習



ドローンレースやゲームジャムの開催



各種勉強会の開催

詳細はホームページをご覧ください

<http://www.pref.kyoto.jp/sangyo-sien/robotcenterkyoto.html>

