

# ロボティクスカーニバル 2019

目新しさや優れた技術だけでは、  
思うように売れない時代…。

# だからこそ!

可能性を探って、  
「原石」を輝かせて、  
ビジネスにつなげるんだ!!

無料

10/29  
火曜日

最先端の研究シーズや  
ビジネスの「原石」をご紹介します!!

## 特別講演

電気通信大学特任教授 **千野 俊猛氏**  
(元日刊工業新聞 代表取締役)

### 『ものづくりと日本の未来』

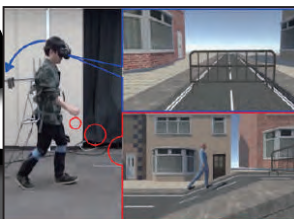
- ・先進国の経済が曲がり角…
  - ・AI・IOTなど技術革新の進展…
  - ・地球の温暖化に伴う防災対応やエネルギー転換の必要性…など
- 今、世界には大きな変化が押し寄せています。  
こうした厳しい変化に日本の産業・経済は  
対応できるのでしょうか?  
その答えこそが「日本のモノづくり力」です。



親愛表現をするロボット(りっかーたん)



遠隔操作が可能なロボットアーム



坂を上る体験を作るシステム



卓上サイズのロボットアーム

## 開催概要

※FAXでの参加申込は  
裏面の申込書をご利用ください

【開催日時】 2019年10月29日(火) 13:00~17:00

【会場】 新都心ビジネス交流プラザ 4階

【対象企業】 ロボットに興味のある企業・ものづくり企業等

【募集人数】 100名

【参加費】 無料

## お問合せ・お申込

先端産業支援センター埼玉(担当:高橋・大松)  
TEL:048-711-6870 FAX:048-857-3921  
E-Mail: sentan@saitama-j.or.jp



※上記のQRコードからお申込ください



電気通信大学

国立大学として初の人工知能先端研究センターを設立するなど、先端的で濃度の濃い理工系分野の教育と研究が特徴。また産学官連携も活発で、人工知能・IoT等の研究発表や研究室ツアーを行う「産学官連携 DAY」を毎年開催し好評を得ています。



埼玉県産業振興公社

(先端産業支援センター埼玉)

埼玉県では、ナノカーボン、医療イノベーション、ロボット、新エネルギー、航空・宇宙の5分野を中心に、先端的な研究成果と企業の優れた技術を融合させて新たな成長産業を創り出す「先端産業創造プロジェクト」を展開しています。

➡ 裏面もごらんください

# 開催スケジュール

※内容・時間は変更になる場合があります

## 【第1部 基調講演 (13:00-14:00)】

- ・開会挨拶・電気通信大学紹介
- ・基調講演  
『ものづくりと日本の未来』千野俊猛氏

## 【第2部 シーズ発表 (14:00-15:50)】

- ・産学事例紹介  
『りっかーたん』野嶋琢也氏
- ・シーズ発表①  
『擬人化ロボットアーム』姜銀来氏
- ・シーズ発表②  
『Inclination Manipulator』櫻井翔氏
- ・電通大発ベンチャー紹介  
『小型ロボットアーム』  
株式会社 MTM システムズ 代表取締役 城野遼太氏

## 【第3部 パフォーマンス・展示名刺交換会 (15:50-17:00)】

- ・『先端技術とエンタテインメント』及びパフォーマンス  
キャンディ zoo ナイトメア
- ・展示・情報交換会

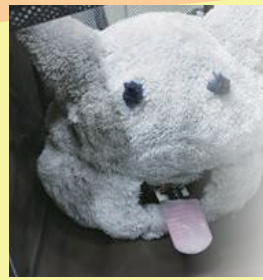
「先端技術とエンタテインメント」として、国内外で注目が集まっている EDM アイドル\*、キャンディ zoo の LED 衣装をはじめとするユニークな試みと反響について、担当マネージャーから説明。「キャンディ zoo ナイトメア」がパフォーマンスします。

アイドル\*：アニメやゲームといった、クールジャパンとして海外からも高く評価されるコンテンツ産業の1つであり、海外展開を通じた成長が見込まれています。

電気通信大学の発表者「野嶋氏：りっかーたん」「姜氏：ロボットアーム」「櫻井氏：Inclination Manipulator」展示

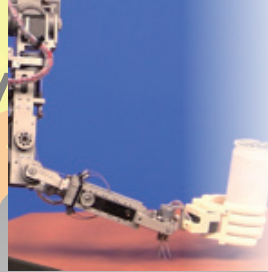
電気通信大学ベンチャー「MTMシステムズ：小型アームロボット」等の製品の展示を実施

発表者の先生の以外の研究者・企業の製品やポスターを展示してPRの場を提供。



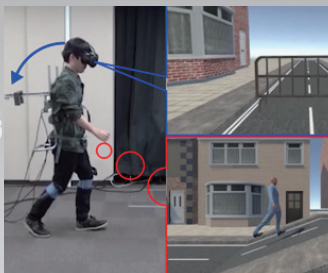
### りっかーたん

野嶋准教授グループは、リアリティの高い舌の触覚を特徴とする、動物のように舐めて親愛表現をするロボット「りっかーたん」を開発しています。「舐める」行為を行えるデバイスを用いたコミュニケーションツールとして期待されています。



### 擬人化ロボットアーム

姜准教授グループは、人の腕の動きを全て再現できる擬人化ロボットアームを開発しています。肩、肘、手首はそれぞれ独立のモジュールとなって、全体重量は人の腕の半分程度です。カメラを用いた物の自動把持と人による遠隔操作が可能となっています。



### Inclination Manipulator

Inclination Manipulator は、実際には平らな道を歩きながら坂を上る体験を作るシステムです。坂を上る時に身体が後ろに倒れそうになる感覚を触力覚刺激によって表現することで、歩いている道が実際よりも傾いているかのように錯覚させます。



### 株式会社 MTMシステムズ

MTM システムズは卓上サイズのロボットアームを用いた受託開発を手がける電通大発企業です。人手不足問題解消にむけたロボットソリューションの提案をすすめております。



### キャンディ zoo ナイトメア

キャンディ zoo ナイトメアは、毎日がハロウィンをコンセプトとして、LED で輝く衣装、キレイのあるダンスを特徴とし、幻想的なステージ空間を演出する EDM アイドル。次世代の Kawaii を発信し、タイで行われる ASIAN IDOL MUSIC FEST 2019(9月)などに出演。より注目が集まっています。

## お申込み用紙

10/29 開催  
ロボティクスカーニバル 2019

FAX 先端産業支援センター埼玉  
048-857-3921

企業名：  
〒

所在地：

TEL：

FAX：

### 参加者①

氏名： 所属・役職：

E-Mail：

### 参加者②

氏名： 所属・役職：

E-Mail：