



自律型ロボットの国際的な競技大会「ロボカップ」のアジアパシフィック大会が、日本で初開催されます。国内外の学生・研究者によるロボット競技に加え、ロボットや人工知能に関する展示や講演、セミナーなど、ビジネスに役立つイベントも盛りだくさんです。皆様のご来場をお待ちしています。

ロボカップアジアパシフィック2021あいち

競技・イベント

2021.11.25^{THU} - 28^{SAT} 10:00 - 17:00

会場 = Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)

オンラインでも配信!



詳しくはWEBサイトをご覧ください

シンポジウム

2021.11.29^{MON} 10:00 - 17:00

会場 = デザインホール (ナディアパーク内)

主催 = ロボカップアジアパシフィック委員会、ロボカップアジアパシフィック2021あいち開催委員会
共催 = 中日新聞社 後援 = 文部科学省、経済産業省、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

展示会/ロボットエキスポ

企業や大学などの英知が結集！
最新技術を駆使して開発した
さまざまな用途のロボットを展示！

本チラシに掲載されているロボットは、出展物の一例です。

Smart Life

「暮らし」が変わる！

人々の生活に寄り添うロボットを紹介



歩行補助ロボット・横移乗支援ロボット (藤田医科大学)



料理配膳ロボット (愛知工業大学)



搬送用自律移動ロボット (Piezo Sonic)

Smart Factory

「工場」が変わる！

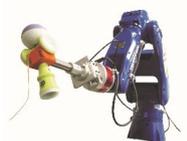
モノづくりの可能性を拓く新しいロボットを紹介



協働ロボットASSISTAによる部品の供給 (三菱電機)



AI画像認識により部品選別するパーツフィーダー (スターテック)



高度なロボットプログラミングけん玉ロボット (マクスエンジニアリング)

Smart Mobility

「移動」が変わる！

空飛ぶクルマなど未来の乗り物を紹介



空飛ぶクルマバーチャル体験 (Dream On)



防災・監視・物流などあらゆる場面での移動アプローチを革新 (PRODRONE)



窒化ガリウムパワー半導体を活用した「All GaNビークル」

シンポジウム

【開催日時】 11/29 (月) 10:00~17:00

【会場】 デザインホール (ナディアパーク内)

ロボット工学や人工知能に関する研究発表

- 基調講演 1 名城大学大学院理工学研究科教授 福田敏男
10:10~11:00 「ロボットとムーンショットプログラム」
- 基調講演 2 東京大学次世代知能科学研究センター教授 松原仁
13:00~13:50 「ロボカップの歴史：過去・現在・未来」



福田敏男教授



松原仁教授

講演会

事前予約は不要です。

11/25(木)

「2030年に向けて イノベーションを創出する愛知」

10:10~11:10

愛知県知事と企業・大学関係者が語り合うトップフォーラム

【モデレーター】大村秀章（愛知県知事）

【パネリスト】五十棲丈二（FUJI 執行役員）

大崎弘江（日刊工業新聞社 執行役員名古屋支社長）

才藤栄一（藤田医科大学 最高顧問）

高木克之（NTTドコモ 執行役員東海支社長）

「ロボット導入を容易にするティーチング自動化AIとその新たな活用方法」

14:00~14:45

ロボットのモーションプランだけでなく、タスクプランも同時に自動化した

「目標指向タスクプランニング」を紹介

【講師】小川雅嗣（NEC データサイエンス研究所）

ロボット×スタートアップトークセッション

15:45~17:00

ロボット・AIのスタートアップ起業家によるトークセッション

【モデレーター】粟生万琴（なごのキャンパス 企画運営プロデューサー）

【パネリスト】

中尾深人（New Innovations 代表取締役CEO）

菱木豊（inaho 代表取締役CEO）

ワディット・シュード・チブチ（名古屋大学工学研究科モビリティシステムグループ）

11/26(金)

「医療・介護分野のロボット最前線」

14:00~14:45

リハビリテーション・介護分野でのロボット活用の現状や取組を紹介し、今後の可能性について講演

【講師】大高洋平（藤田医科大学 医学部リハビリテーション医学 I 講座主任教授）

「生産現場に価値を生むAIシステム」

15:00~15:45

AIを生産現場に導入し、搬送や目視検査など長時間にわたって繰り返す高負荷作業の自動化を目指す。

【講師】村田宗太（Musashi AI 代表取締役社長）

「RoboCupの起源と戦略、今後の展望」

16:00~16:45

【講師】北野宏明（ソニーコンピュータサイエンス研究所 代表取締役社長）

11/27(土)

「スタジオジブリ作品で描かれる空想科学のロボットや機械達」

15:00~16:00

【講師】西岡純一（スタジオジブリ 広報・学芸担当 スーパーバイザー）

セミナー

事前予約が必要です。

製品の検査をAIで自動化実践講座

11/25 (木) 13:00~16:00

人工知能に関する講義の後、参加者各自のPCを用いて画像認識用の簡易な人工知能を作る実習を行う。

対象：大人向け 1回40名 所要時間：180分

【講師】梅崎太造（中部大学工学部 教授）

※各自のPC持ち込み、及び事前準備が必要です。（参加者に別途ご案内いたします）



梅崎太造教授

創造力アップ コーチング講座

11/26 (金) ①10:30~12:00 ②14:00~15:30

参加者に、モノづくりに必要な企画力・創造力を高め、

自ら気づき、行動できる「自立型人材」を育成する「能動体験型コーチング研修」

対象：保護者・大人向け 1回40名 所要時間：90分

【講師】山上敏樹（NPO法人子どもアイデア楽工 理事長）



山上敏樹理事長

「Kebbi」スマートライフ活用セミナー

11/25 (木) 15:00~16:00 11/26 (金) 15:30~16:30

コミュニケーションロボット「Kebbi」を活用したソリューション事例の紹介

対象：保護者・大人向け 1回40名 所要時間：60分 実施協力：名古屋国際工科専門職大学・Edutex・近藤産興

親と教師のためのプログラミング

11/28 (日) ①10:30~11:30 ②12:30~13:30 ③14:00~15:00 ④15:30~16:30

子どもにプログラミングを教えるにあたり知っておきたいことを理解し、ロボホンでAIの仕組みを学ぶ。

対象：保護者・大人向け 1回40名 所要時間：60分 実施協力：愛知教育大学磯部征尊研究所・シャープ

Sponsors of RoboCup Asia-Pacific 2021 Aichi Japan

Gold Sponsors



Bronze Sponsors



藤田医科大学
FUJITA HEALTH UNIVERSITY



Silver Sponsors



この事業は、一般財団法人自治体国際化協会の助成を受けています。