

RoboCup

Asia-Pacific 2021

Aichi Japan



ロボカップアジアパシフィック2021あいち
公式キャラクター
あいべえ (Ai-beh)

入場
無料

ロボカップアジアパシフィック2021あいち

2021.11.25(金) - 29(月)

会場=Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)

*オンラインでも開催します。
*11/29の会場はデザインホール(名古屋市)です。

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(申請中)=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



Sponsors of RoboCup Asia-Pacific 2021 Aichi Japan (2021年5月末時点)

Gold Sponsors



Bronze Sponsors



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。

RoboCup Asia-Pacific 2021 Aichi Japan

ロボカップアジアパシフィックとは

ロボカップは、自律型ロボット(人工知能を搭載し、人の手を介さずに動くロボット)の国際的な競技大会です。ロボカップアジアパシフィックは、ロボカップの競技参加者の裾野を広げることを目的に、主にアジア・太平洋地域の学生が競う大会として発足しました。『西暦2050年までに、サッカーの世界チャンピオンチームに勝てる、自律型ロボットのチームを作る』という目標を掲げ、様々な分野の基礎技術としての波及を目的としています。

競技種目(予定)

サッカー

ロボカップで最初に行われた、自律移動ロボットを使ったサッカー競技



レスキュー

災害現場を想定した救助ロボットの競技及びシミュレーション競技

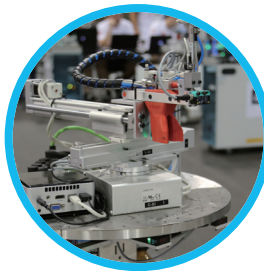


@ホーム

キッチンやリビングでのロボットの利用を想定し、人に指示されたタスクを競う競技

ジュニア

19歳以下の子どもたちが参加するサッカーやレスキュー、ステージパフォーマンスの競技



インダストリアル

移動可能な産業用ロボットによる、物流や倉庫管理システムを題材とした競技

フライングロボット

自律移動ドローンが、指定されたコースの移動やタスクをこなす競技

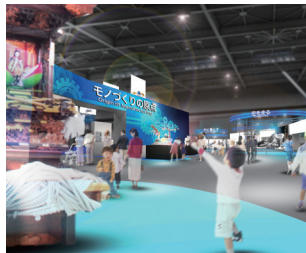


※インターネットを介して行うバーチャル競技も実施します。現地会場でも観戦が可能です。

サイドイベント(予定)

展示

- ロボットやロボカップの歴史などについて、見て解るエリア
- ロボットの進化をたどり、最先端のロボット技術を体感するエリア



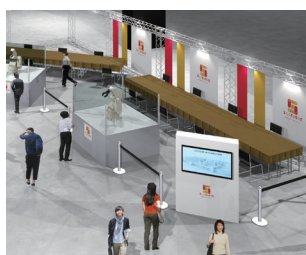
ワークショップ

ロボット工作やプログラミング教室により、子どもたちがロボットを学び楽しむエリア



高校生ロボットSリーグ トライアル大会

モノづくり現場の自動化を担うロボットシステムインテグレータの育成を目的とした、高校生による競技のデモ

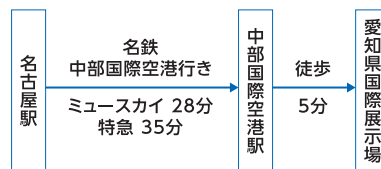


会場 Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場)



愛知県常滑市セントレア5丁目10番1号

●アクセス



※11/29はデザインホール(名古屋市)で開催



関連イベント

2021年度開催予定



World Robot Summit 2020

人間とロボットが共生し協働する世界の実現を念頭に、世界のロボットの叢智を集めて開催する競演会



Japan Robot Week in Aichi

サービスロボットやロボット関連技術の展示会