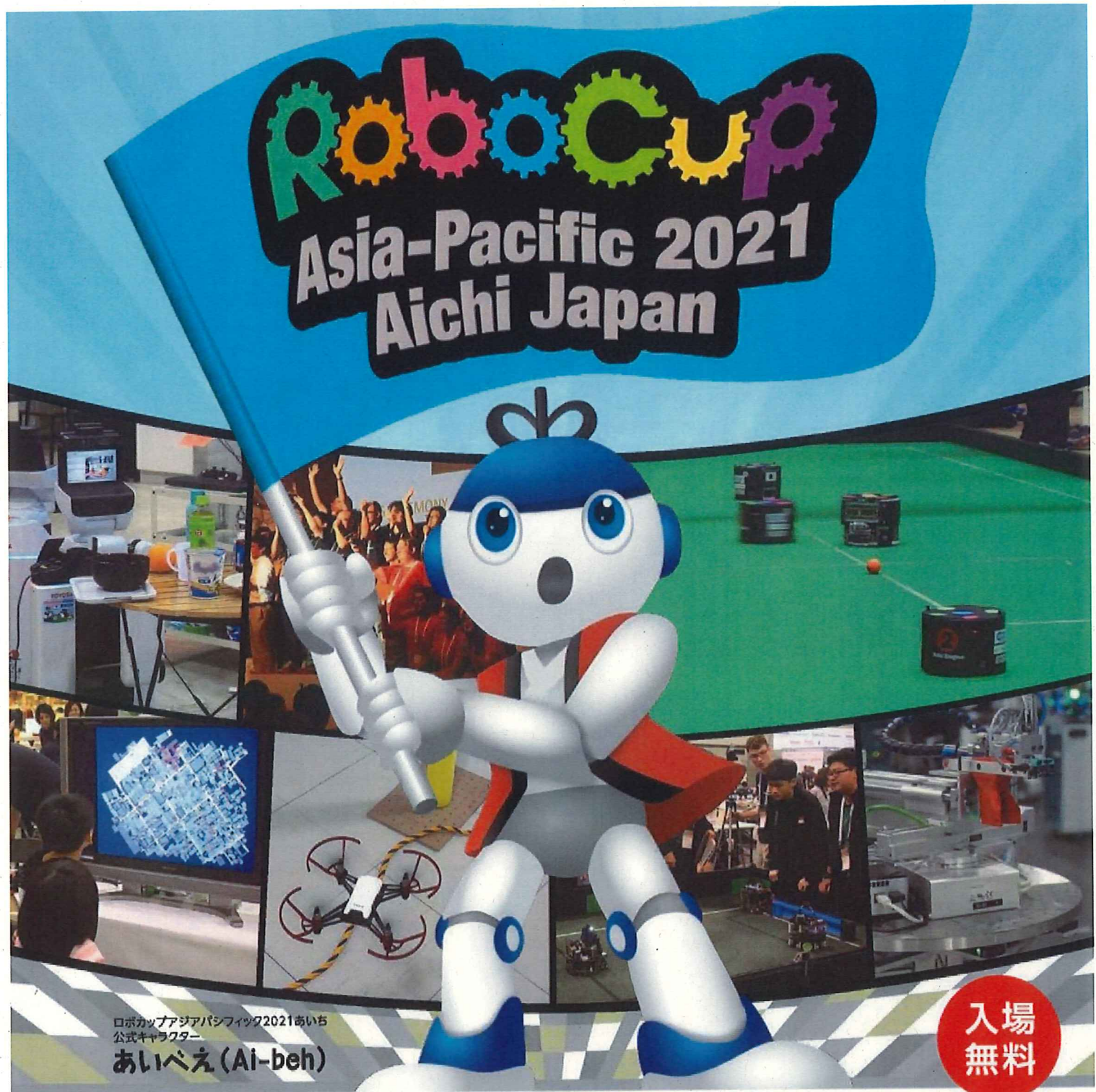




ロボカップアジアパシフィック2021あいち  
公式キャラクター  
あいべえ (Ai-beh)

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<sup>水</sup>-29<sup>日</sup>

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

詳しくは  
Webサイトを  
ご覧ください



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



### 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

### 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



### 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

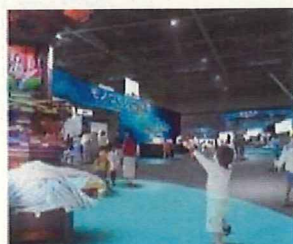


※インターネットを介して行うバーチャル競技も実施します。現地会場でも観戦が可能です。

## 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

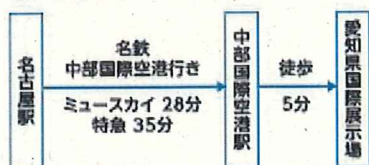


## 会場 Aichi Sky Expo(愛知県国際展示場)



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、世界のロボットの叡智を集めて開催する講演会



### 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



# ロボカップ アジアパシフィック2021あいち キックオフイベント

RoboCup  
Asia-Pacific 2021  
Aichi Japan

日程

2021年 **8/28** 土 **29** 日  
[13:00~17:00] [10:00~17:00]

参加費  
**無料**

会場

mozoワンダーシティ  
1F イーストコート・1F ウェストコート



## ステージイベント

28日

13:00~

**オープニングステージ**

出演: SKE48

28日

29日

**県内チーム応援トーク**  
**ロボカップクイズ** など



佐藤佳穂

©2021 Zest Inc.



井上瑞夏

**SKE48**  
メンバーが  
応援に  
やってくる!!

## フロアイベント

### ロボカップ競技体験コーナー

28日

サッカー小型リーグで  
活躍するロボットと  
ミニゲームをしてみよう!



協力: 豊田工業高等専門学校 KIKS

29日

レスキューロボット  
リーグで活躍する  
ロボットの操作体験  
& デモンストレーション



協力: 名古屋工業大学 NITRO

28日

29日

サッカー  
標準プラットフォーム  
「NAO」によるPK  
デモンストレーション  
& 操作体験



協力: 愛知県立大学 カメラアドラゴンズ

### 未来のロボットを描こう

28日

29日

自分で描いた  
未来のロボットを  
動かそう!



協力: 愛知工業大学 情報科学部 水野研究室



**オリジナル  
缶バッジづくり**

### 「ロボットのがっこう」体験コーナー

28日

29日

Obniz (オブナイズ) を  
使ったロボット  
プログラミング体験



協力: 愛知工業大学 カメラアドラゴンズ



**「Kebbi」  
プログラミング  
授業体験**

協力: シンフォニア・プロパティーマネジメント株式会社

「ロボットアーム」を  
プログラミングで  
動かそう!



協力: CodeDojo名古屋 / 株式会社GRIPS

主催: ロボカップアジアパシフィック2021あいち開催委員会

お問合せ

愛知県経済産業局産業部産業振興課ロボット国際大会推進室

☎052-954-6374 (電話受付時間 9:00~17:00 土日祝日除く) ✉robotconv@pref.aichi.lg.jp

ロボカップアジアパシフィック2021あいち アジア太平洋地域の学生を中心とした自律型ロボットの競技会です。

●開催日: 2021年11月25日(木)~29日(月) ●会場: Aichi Sky Expo (愛知県国際展示場) 他



Sponsors of RoboCup Asia-Pacific 2021 Aichi Japan (2021年6月末時点)

Gold Sponsors



Bronze Sponsors



藤田医科大学  
FUJITA HEALTH UNIVERSITY



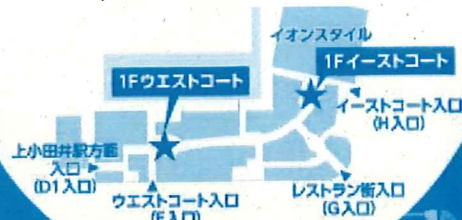
Silver Sponsors





# ロボカップアジアパシフィック2021あいち

## キックオフイベント 8/28(土) 29(日)



### ・ステージイベント・

**28日** **オープニングステージ** 13:00~  
出演: SKE48(佐藤佳穂・井上理夏)  
**県内チーム応援トーク** 14:30~  
出演チーム: 豊田工業高等専門学校 KIKS  
(ロボカップサッカー小型ロボットリーグ)  
**ロボカップクイズ** ①14:50~ ③16:30~  
②15:50~

**29日** **県内チーム応援トーク** 14:30~  
出演チーム: 名古屋工業大学 NITRo  
(ロボカップレスキューロボットリーグ)  
**ロボカップクイズ** ①10:30~ ③14:50~  
②13:00~ ④16:00~  
正解者には、大会オリジナルグッズをプレゼント!

### ・フロアイベント・

#### ロボカップ競技体験コーナー

**サッカー小型リーグで活躍するロボットとミニゲームをしてみよう!**

協力: 豊田工業高等専門学校 KIKS  
対象: 幼児(保護者同伴)および小学生以上/定員: 各回10名

**28日** ①14:00~  
②15:00~  
③16:00~

**レスキューロボットリーグで活躍するロボットの操作体験&デモンストレーション**

協力: 名古屋工業大学 NITRo  
対象: 小学校1年生以上/定員: 各回8名

**29日** ①10:30~  
②12:30~  
③15:30~

**サッカー標準プラットフォーム「NAO」によるPKデモンストレーション&操作体験**

協力: 愛知医科大学 カメラアドラゴンズ  
対象: 小学校1年生以上/定員: 各回15名

**28日** 14:45~  
**29日** ①11:30~  
②14:30~

#### 未来のロボットを描こう

**自分で描いた未来のロボットを動かそう!**

協力: 愛知工業大学 情報科学部 水野研究室  
対象: 幼児(保護者同伴)および小学生以上/定員: 各回4名 各回15分ごとの入替制

**オリジナル缶バッジづくり**

対象: 幼児(保護者同伴)および小学生以上/定員: 各回4名 各回10分ごとの入替制

**28日** 13:30~  
**29日** 10:00~



#### 「ロボットのがっこう」体験コーナー

**Obniz(オブナイズ)を使ったロボットプログラミング体験**

協力: 愛知医科大学 カメラアドラゴンズ  
対象: 小学校3年生以上/定員: 各回4名

**28日** ①13:30~  
②16:00~  
**29日** ①10:15~  
②13:00~  
③16:00~

**「Kebbi」プログラミング授業体験**

協力: シンフォニア・プロパティーマネジメント株式会社  
対象: 小学校3年生以上/定員: 各回4名

**28日** ①13:45~  
②15:00~  
③16:15~  
**29日** ①10:30~  
②13:00~  
③14:30~  
④15:45~

**「ロボットアーム」をプログラミングで動かそう!**

協力: CoderDojo名古屋/株式会社GRIPS  
対象: 小学校3年生以上/定員: 各回4名

**28日** ①13:30~ ③15:10~  
②14:20~ ④16:00~  
**29日** ①10:00~ ⑤13:30~  
②10:50~ ⑥14:20~  
③11:40~ ⑦15:10~  
④12:40~ ⑧16:00~



ロボカップジュニア・ジャパンオープン2022名古屋 PRコーナー  
ロボカップアジアパシフィック2021あいちPR映像の放映、チラシ配布など

- ※各体験やデモンストレーションの実施場所は、当日、会場にてご確認ください。
- ※体験等への参加には整理券が必要です。整理券は、各回開始の30分前から、会場にて先着順で配布します。なお、10時30分より前に開始予定の体験等は、10時から配布します。
- ※今後の状況の変化に伴い、イベントの中止・実施時間や運営方法、参加人数等の内容の変更をさせていただく場合がございます。

新型コロナウイルス感染症をはじめとする感染症予防対策へのご協力をお願い

- マスクの着用をお願いします。
- 手指消毒にご協力ください。
- 発熱症状・体調不良等のある場合は、来場をお控えください。
- 当イベントの関係スタッフは、マスクを着用し、定期的な手指の消毒を行います。

#### 会場アクセス

mozo ワンダーシティ  
(名古屋市西区二方町40)

名鉄・地下鉄「上小田井」駅北口  
徒歩約5分

城北線「小田井」駅  
徒歩約10分

