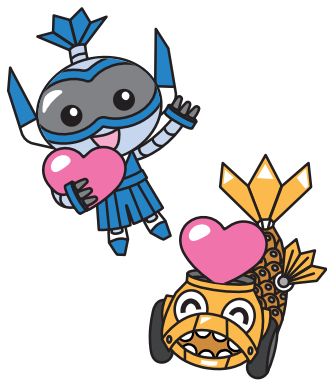


ロボカップジュニア・ジャパンオープン2024 名古屋

RoboCupJunior Japan Open 2024 Nagoya

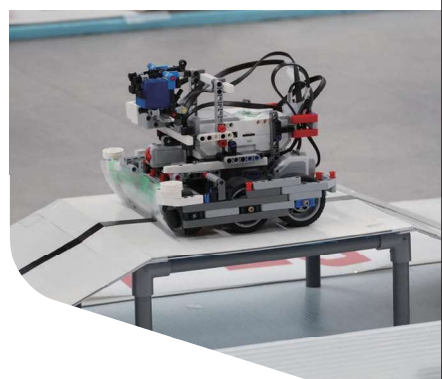
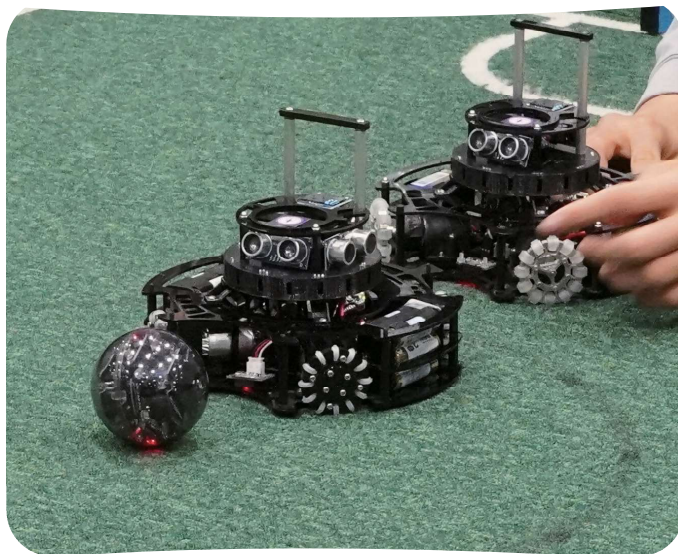
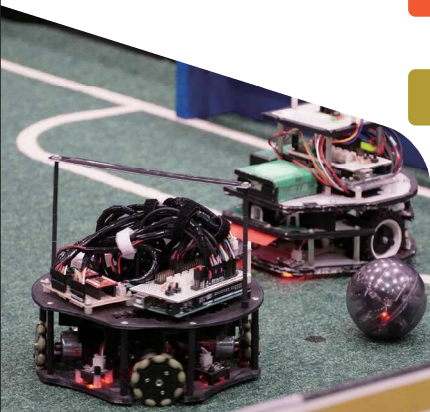


会期 2024年 3/23(土) - 24(日)
[11:00-18:00] [8:30-14:00]

会場 名古屋市国際展示場 第3展示館
(ポートメッセなごや / あおなみ線「金城ふ頭」駅から徒歩8分)



入場無料(事前登録不要)



Platinum Sponsor

CKD

Gold Sponsors

AKATUKI
STUDIO

brother

Mazak

Silver Sponsors

Vstone
ワイストーン株式会社

特許士法人
快友国際特許事務所
KAI-U PATENT LAW FIRM

Kawasaki
Powering your potential

玉川大学 玉川学園

CHUKYO TV

Smile+ 名鉄スマイルプラス

Meisei
Meisei International Patent Firm

Rinnai

主催：ロボカップジュニア・ジャパンオープン2024名古屋大会開催委員会

構成団体：(一社)ロボカップジュニア・ジャパン、名古屋市、愛知県、名古屋市教育委員会事務局、名古屋商工会議所、
(一社)中部経済連合会、(公財)名古屋観光コンベンションビューロー、名古屋少年少女発明クラブ、(公財)名古屋産業振興公社
後援：経済産業省、文部科学省、(一社)人工知能学会、(一社)日本ロボット学会、(公財)栢森情報科学振興財団



What is RoboCup?
ロボカップとは

ロボット工学と人工知能の融合・発展を目的に日本の研究者らによって提唱された自律移動ロボットによる国際的な競技大会。「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」という目標に向かって研究を推進し、様々な分野の基礎技術として波及させることを目的としたプロジェクトです。1997年に名古屋で第1回世界大会を開催。以後、世界各地で開催され、2017年には再び名古屋で世界大会を開催しました。

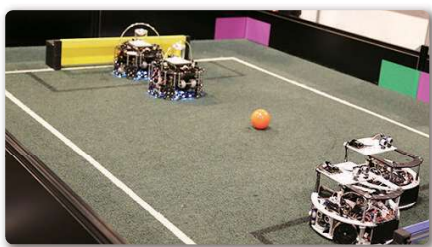
RoboCupJunior ロボカップジュニア

19歳以下の子どもたちが参加する競技。ロボットの設計製作を通じて次世代のRoboCupの担い手を育て、3つのリーグを通して、次世代のリーダーとなるための基礎基本を身につけられる協同学習の場を提供し、競争の先にある協調を目指します。「ジャパンオープン」では、日本各地の地区大会を勝ち上がった選手たちが、世界大会の出場をかけて競います。



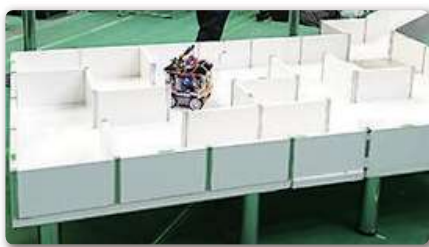
Soccer
サッカー

1チーム2台ずつの自律型ロボットによるサッカー競技。素早くボールを判別し、2台のロボットが協調してゴールを目指します。チームワークとロボット技術の総合的な習得を必要とする対戦競技です。



Rescue
レスキュー

ロボットが周囲の状況を自ら判断し、様々な障害を乗り越えて被災者を見つける競技。ラインレースによる「LINE」や迷路を探索して進む「MAZE」、シミュレーションソフトを使用する「Simulation」があります。



OnStage
オンステージ

ロボットがダンスや演技を披露する競技。面接方式のインタビュー審査とロボットが演技をするパフォーマンス審査があります。ロボットの台数や大きさの制限がなく、自由な発想で競うことが最大の魅力です。



スゴイロボットが大集合

参加費
無料

大学のロボット技術を体験しよう！ 未来のキャンパス発見コーナー

豊橋技術科学大学



触れあい
ほっておけなくて、憂おしい
「弱いロボット」

ロボットを助けてあげる？人の強みや優しさを引き出す(弱いロボット)とふれあってみよう

実施協力：ICD-LAB

名古屋工業大学



デモンストレーション
チーターの走行原理に学ぶ！
高速走行ロボット

地上で最も高速に走ることができるチーター、そのしくみをもとにして開発した4足ロボットの走行デモンストレーション

実施協力：ロボティクスラボ(佐野・上村研究室)

中部大学



体験
地球外天体の表面を移動！
三輪走行ロボット

二輪走行ロボットでミッションに挑戦！ロボットをプログラミングしてゴールまで誘導できるかな？

実施協力：中部大学 CAT

愛知県立大学



体験
国内大会6連覇中！
ロボカップサッカー小型リーグロボット

ロボカップサッカー小型リーグの全方向移動ロボットを操作できるチャンスです！

実施協力：次世代ロボット研究所 RoboDragons/情報科学部伊藤研究室

もっと知りたい！ ロボカップジュニア・ジャパンオープン 会場内ガイドツアー!!

サッカー・レスキュー・オンステージの3つの競技を専門家が解説！
ロボカップを知れば知るほど楽しくなる!!

3/23(土) ①11:30~12:00 ②13:30~14:00
③15:30~16:00

3/24(日) ①10:00~10:30 ②11:30~12:00

●各回先着45名まで。当日会場にてご希望の回を指定の上、予約受付を行っていただきます。



特別協力



公益財団法人 栢森情報科学振興財団

Kayamori Foundation of Informational Science Advancement

レゴランド®・ジャパン連携コーナー

レゴランド®のブースで
プログラミング体験をしよう!



先着順受付 所要時間 約5分

実施協力：LEGOLAND Japan 合同会社

©2024 The LEGO Group.

「レゴランド®・ジャパン 来場者限定!
1DAYパスポート」を当てよう!

来場者アンケートにお答えいただいた方の中から抽選で50組100名様**に「レゴランド®・ジャパン1DAYパスポート」をプレゼント!



**1組は「大人1名、子ども1名(3~17歳)」2日間合計の当選者数です。

●チケット提供
LEGOLAND Japan 合同会社
©2024 The LEGO Group.



*予告なくコンテンツ内容等が変更になる可能性があります。

