

RoboRAVE

KOBE

Robotics Education and Competition

5月5日（月祝）

小学3年生～中学生対象

無料

ロボット競技体験会



参加申込受付中!



RoboRAVE は世界中で開催されている小学生～高校生のためのロボットプログラミングの競技会です。神戸でも毎年9月に開催されます。初めての小学生でも参加できる楽しい競技会です。まずは体験会から!

会場 神戸市中央区文化センター 10階 1001+1002

競技種目 a-MAZE-ing Challenge / SumoBot Challenge

※それぞれの競技の概要はこのチラシ裏面参照

※始めての方にはロボットとパソコン（またはiPad）を貸出いたします

開催時間 午前の部 09:45 ~
10:00 ~ 12:00

午後の部 12:45 ~
13:00 ~ 16:00

受付
a-MAZE-ing Challenge
初心者講習 / 自由練習 / 試合
受付
SumoBot Challenge
初心者講習 / 自由練習 / 試合

※午前午後両方の参加も可能です

主催 RoboRAVE 神戸推進委員会

RoboRAVE 神戸推進委員会

〒541-0054 大阪市中央区南本町 2-1-1 本町サザンビル TD フロア1F
LearnTech Lab. 内 E-mail info@roborave-kobe.org

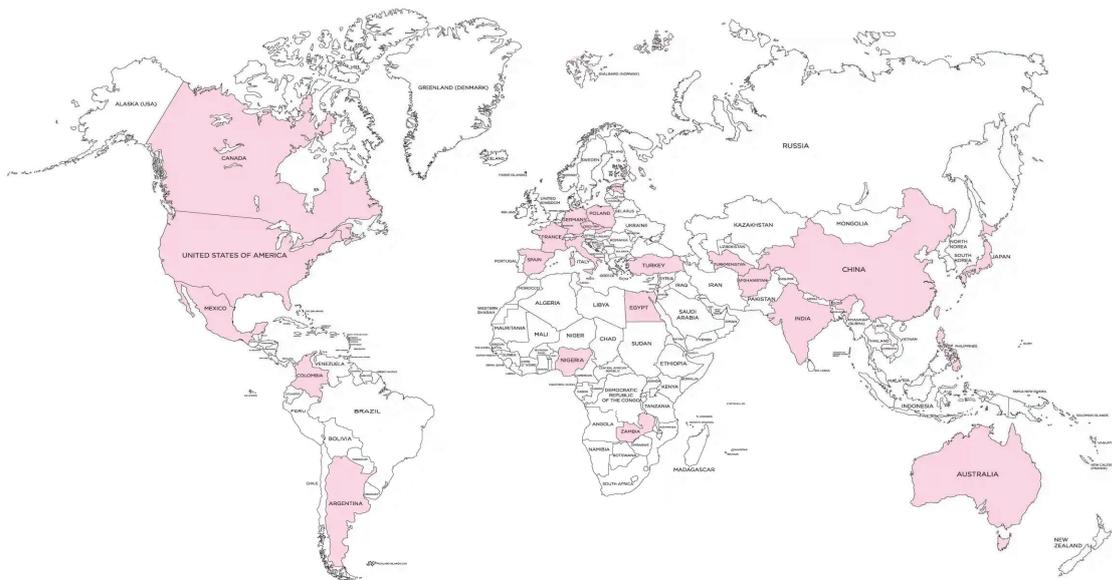


<https://roborave-kobe.org/>

RoboRAVEとは？

Robots Are Very Educationalの頭文字をとったもので、小学3年生から高校生までを対象に、コンピュータを使ったプログラミング学習やロボット制御の体験を通じて科学とモノづくりへの関心を高め、柔軟な想像力、論理的思考力を育むことを目的とした、米国で始まった教育プログラムです。

2001年に始まったRoboRAVEも現在では世界25ヶ国以上にまで広がり、各国から参加者が集う国際大会が各地で開催され、本拠地のニューメキシコ州アルバカーキでは、毎年5月に3000人以上が参加する世界大会が行われています。日本では、毎年11月に国際大会を開催している石川県加賀市をはじめ、東京、大阪、神戸で開催されています。



We are RoboRAVE!!!!

AFGHANISTAN	COLOMBIA	GERMANY	NIGERIA	TAIWAN
ARGENTINA	CZECH REPUBLIC	INDIA	PHILIPPINES	TURKEY
AUSTRALIA	EGYPT	ITALY	POLAND	TURKMENISTAN
CANADA	ESTONIA	JAPAN	SLOVAKIA	UNITED STATES
CHINA	FRANCE	MEXICO	SPAIN	ZAMBIA

競技種目

※RoboRAVE神戸公式サイト「ルール説明」もご参照ください →



a-MAZE-ing Challenge (アメイジング チャレンジ)



木の板で組み合わせて作られたコースの上を、地面に落ちることなくどこまで走り抜けられるかを競う競技です。このチャレンジでは、ゴールまで走破した時の残り時間がボーナスポイントとして加算されるので、いかに素早く正確にゴールを目指せるかが勝負の鍵となります。

SumoBot Challenge (スモロボット チャレンジ)



直径100cmの円形の板の上で2台のロボットが押し合いをする、『相撲』に見立てた競技です。対戦相手のロボットを押し出す、またはひっくり返すなど走行不能となった場合に勝敗が決まります。プログラミングに加えてロボットの形の工夫が鍵となります。