

つくる☆ さわる 国際ロボット展

会場 西4ホール 各エリア

関連サイト: [ロボット体験企画コーナー3 \(松山工業\)](#)

3/11日・12日 (金) (土) 第42回全日本マイクロマウス大会

会場 [マイクロマウスエリア](#)
主催 [ニューテクノロジー振興財団](#)

マイクロマウスはスタートスイッチを押した後はすべてロボット自身のAIに委ねられる自立型ロボットの競技です。ロボットのみで迷路を探検し、ゴールまでに達する最短時間を競います。ソフト、ハード、電気の技術を駆使し、いかに“賢い”ロボットを作り上げることができるかが勝負どころ。競技や見た目は至ってシンプルながら、本物志向のロボット愛好家を虜にしてやまない、最高峰のロボット競技です。(11日は試走会のみ)



内容 ① **マイクロマウス競技** ② **クラシックマウス競技** ③ **ロボットレース競技**

注意事項 カメラのフラッシュ、赤外線をつかった測距システム等はロボットの競技の妨げになりますので禁止します。また、ロボットは非常にスピードが速いので競技中のロボット、迷路、コースには触れないでください。

[第42回全日本マイクロマウス大会サイト](#) [ニューテクノロジー振興財団サイト](#)

3/12日 (土) ロボット異種格闘技戦 KHK杯 出張版

会場 [かわさきロボット競技大会エリア](#)
主催 [小原歯車工業](#)

夏の風物詩となっている川崎市で行われているかわさきロボット大会。そのかわさきロボット(通称かわロボ)を使った競技大会を国際ロボット展で開催します。タイヤを使わず脚機構で移動して、攻撃用のアームを使って相手を投げたり転がしたりと、ラジコンロボットがバトルをくり広げます。



内容 ① **かわさきロボットを使ったバトル大会** ② **かわさきロボットのデモンストレーション**

注意事項 ロボット同士が激しくぶつかり合うため、ロボット及びロボットの部品がリング外に飛んでいく恐れがあります。スタッフより外側で観覧ください。

[KHK杯紹介 \(小原歯車工業サイト\)](#) [かわさきロボット競技大会サイト](#)

3/12日 (土) 水中ロボットを動かしてみよう!

会場 [水中ロボット&古代生物型ロボット操縦体験エリア](#)
主催 [日本水中ロボネット、AFK研究所](#)

水中ロボットのコーナーでは、2つのプールを用意して創意工夫が満載の水中ロボットを見たり操縦したりできます。片方のプールでは、水中ロボネットが開催する水中ロボコンに参加した機体のデモを行います。水中ロボットの専門家がいるので気軽に質問してください! もう片方のプールでは、化石を見たり、世界初! アンプレクトベルアのロボ化石(アノマロカリスの仲間です。)などの操縦体験ができます。ぜひお越しください。



内容 ① **水中ロボットとロボ化石のデモンストレーション/パネル展示**
② **水中ロボットとロボ化石の操縦体験(1名あたり数分程度)**

●対象年齢:小学生以上 ●参加費:無料 ●受付方法:開場と同時にエリア受付にて整理券配布を開始

注意事項 ②は整理券が必要です。(時間指定制、定員になり次第配布を終了します。)

[日本水中ロボネットサイト](#) [ロボ化石プロジェクトサイト](#)

■リサイクル素材の無償提供(松山工業) 恒例のリサイクル素材の無償提供を開催します。様々な素材を用意しますので、ロボット製作やお子様の工作用にお持ち帰りください。

3/12日 (土) VIVITA ROBOCON in 2022国際ロボット展

会場 [VIVITAエリア](#)
主催 [VIVIWARE/VIVITA JAPAN](#)

VIVITA ROBOCONは、子どもたちのアイデアから生まれるオリジナルロボット製作コンテンツです。ロボットの仕組みや構造を自分で考えて製作し、プロジェクトを自分の力で推進します。会場では、VIVITA ROBOCONのエキシビジョン競技と、ROBOCONで使用している「VIVIWARE」の展示をおこないます。タッチ&トライコーナーではVIVIWAREを体験できます。



内容 ① **VIVITA ROBOCON エキシビジョン競技** ② **VIVIWARE タッチ&トライ**

●対象年齢:小学生以上 ●参加費:無料 ●受付方法:開場と同時にエリア受付にて整理券配布を開始

③ **VIVIWARE 展示紹介**

注意事項 ②は整理券が必要となります。(時間指定制、定員になり次第配布を終了します。)

[VIVITA ROBOCONサイト](#) [VIVIWARE Cellサイト](#)

毎日 電動手押し車を使って楽に荷物を運んでみよう!

会場 [CuboRex&ICOMAモビリティ体験エリア](#)
主催 [CuboRex](#)

坂道やデコボコ道でも重い荷物をスイスイ運べるE-Catの体験コーナーです。電動化していない状態と電動化した状態の手押し車を使って荷物運びを体験してみましょう。他にも重たい運搬作業を楽にする製品を一堂に展示します。



CuboRex

内容 ① **E-Catの操縦体験(1名あたり数分程度)**

●対象年齢:小学生以上 ●参加費:無料 ●受付方法:開場と同時にエリア受付にて整理券配布を開始

② **CuGoやCuGo MEGA などデモンストレーション** ③ **実機展示**

注意事項 ①は整理券が必要となります。(時間指定制、定員になり次第配布を終了します。)

[CuboRexサイト](#)

毎日 変形モビリティ体験&変形ロボット機構展示

会場 [CuboRex&ICOMAモビリティ体験エリア](#)
主催 [ICOMA](#)

トランクケースのサイズから、変形して電動バイクに! タタメルバイク「ICOMA」の実機展示やグッズの販売も行います。共同出展するCuboRexさんとのコラボでは子供も乗れる変形電動バイクでコース内の試乗や側面パネルのカスタムペイントワークショップも行います。また、ICOMAが参加している、未来の変形ロボット「勇者ファイバリオン」の機構展示も行います。



ICOMA

内容 ① **タタメルバイク ICOMAの展示、試乗体験**

② **E-catを用いた変形小型電動バイクのカスタムペイント&試乗体験**

●対象年齢:小学生以上(大人同伴) ●参加費:無料
●受付方法:開場と同時にエリア受付にて整理券配布を開始

③ **未来の変形ロボット ファイバリオンの機構展示**

注意事項 ①は着座のみで、試走はありません。②はヘルメット、膝、肘パットを装着していただきます。③展示物には手を触れないでください。

[ICOMAサイト](#) [勇者技術研究所](#)

毎日 ロボットホリデー

会場 [マイクロスターエリア](#)
主催 [マイクロスター](#)

内容 ペーパークラフトで歩行ロボットを制作し、そのロボットを使って様々な体験アトラクションに参加いただけます。

●対象年齢:4歳以上(大人同伴) ●参加費:1,000円(税込)~
●受付方法:開場と同時にエリア受付にて開始

[マイクロスター](#)

Robot Holiday
ロボットホリデー

3/12日 (土) オリジナルの「TonTonゴリラ」で紙ずもうをしよう!

会場 [TonTonゴリラワークショップエリア](#)
主催 [Shovel Head](#)

内容 ペーパークラフトを金属部品で組み立てて、好きな色をつけながらオリジナルの「TonTonゴリラ」等を作ることができます。

●対象年齢:小学生以上(大人同伴) ●参加費:2,100円(税込)
●受付方法:開場と同時にエリア受付にて開始

注意事項 ハサミやドライバーを使う作業があります。



3/12日 (土) VEXロボティクス教育チャレンジ@iREX

会場 [VEXエリア](#)
主催 [青少年STEM教育振興会\(YSE\)](#)

内容 ロボティクスとプログラミングを融合したコンピュータサイエンスの専門知識を、体験教室を通じて学習するプログラムです。また、競技大会上位チームによるデモンストレーションも予定しています。

●対象年齢:未就学児から大人まで ●参加費:無料(体験教室参加)
●受付方法:開場と同時にエリア受付にて開始

[VEX Robotics](#)

