

ロボコン おおがき 2019

プログラム

令和元年

9月28日土・29日日

ところ ソフトピアジャパンエリアー帯

主催 大垣観光協会

後援 中部経済産業局、岐阜県、岐阜県教育委員会、
大垣市、大垣市教育委員会、大垣商工会議所

入場
無料

同時開催

ロボコンジュニア
おおがきオープン2019

とき 9月28日土・29日日

ところ 大垣市情報工房 5階 スイックホール

大垣市長杯

ロボットアキア甲子園2019
岐阜県大会

とき 9月28日土

ところ ソフトピアジャパンセンタービル 1階 セミナーホール

ごあいさつ



大垣市長
小川 敏

「ロボフェスおおがき2019」、「ロボカップジュニアおおがきオープン2019」及び「大垣市長杯ロボットアイデア甲子園2019岐阜県大会」にご来場の皆様におかれましては、大垣市にお越しいただき、心より歓迎申し上げます。

ここ大垣は、交通の要衝という優れた立地と豊富な水資源の上に、先人の皆様のたゆまぬ努力と英知の結集により、時代の波を巧みに乗り越えながら、「ものづくり」を中心とした産業都市として発展してまいりました。

こうした中、本市は、これからのロボット・AI時代に活躍できる人材の育成や、福祉サービスの向上、産業の振興等を図るため、今年3月に「大垣市ロボット等活用まちづくり指針」を策定し、次世代を担う子どもたちへのプログラミング教育やロボット等先端技術の理解促進を図っているところでございます。

このたびは、次代を担う子どもたちに夢や希望を与えるとともに、大垣の基盤産業である「ものづくり」と「IT」人材の育成につなげるため、「ロボフェスおおがき2019」、「ロボカップジュニアおおがきオープン2019」及び「大垣市長杯ロボットアイデア甲子園2019岐阜県大会」を開催いたします。

本日この会場に来場している子どもたちが、このイベントを通じて、最新のロボットやAI、IoT技術に刺激を受け、将来のものづくり産業を支える存在となっただけのことを期待しています。

ご来場の皆様には、このイベントで展示されている最先端の技術に触れていただき、近未来のロボットと共存する日常を思い描いていただくとともに、子どもたちが自分の手で製作しプログラミングしたロボットによる競技を、選手たちと一緒に楽しんでいただければ幸いです。



大垣観光協会 会長
田中 良幸

「ロボフェスおおがき2019」、「ロボカップジュニアおおがきオープン2019」及び「大垣市長杯ロボットアイデアコンテスト2019岐阜県大会」にご来場の皆様、ようこそ大垣市へお越しくださいました。

さて、大垣市は古くから「水の都」と呼ばれ、豊富で良質な地下水を活用した岐阜県内有数の産業文化都市であると同時に、ユネスコ無形文化遺産に登録されている大垣まつりの「山・鉾・屋台行事」や、今年旅立ちから330年の節目の年を迎える奥の細道の「むすびの地」など、国内外に知られる多くの観光資源を有し、魅力あるまちとして発展を続けています。

また、大垣市では、昨年市制100周年を迎え、この記念すべき節目を「これまで」の歩みと「これから」を結び年と位置付け、記念事業として、様々なロボット関連事業を開催してまいりました。

このたび開催いたします「ロボフェスおおがき2019」や「ロボカップジュニアおおがきオープン2019」、「大垣市長杯ロボットアイデア甲子園2019岐阜県大会」は、こうした記念事業を一過性のイベントに終わらせることなく、新たな未来に向けての飛躍、発展の契機とし、次の100年に向けての第一歩として開催いたします。

特にロボカップは、研究開発の推進という目的がある一方で、子どもたちの育成という教育的側面も持っています。ロボカップを観戦する子どもたちが、選手たちの姿に何かを感じ、ロボカップに興味を持ってくれることを期待しています。

ご来場の皆様には、目覚ましい発展を続けている様々なロボットやAI等に触れていただくとともに、子どもたちがプログラミングしたロボットが精一杯頑張る姿を応援していただけると幸いです。

タイムテーブル 28日土・29日日

会場	実施内容	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	
1階ロビー	最新技術展(学校展示)									
	スタンプラリー受付									
	Instagram受付									
	ぬりえコーナー									
	ソフトピアジャパンセンタービル	e-sports体験 <small>プロ対戦 要整理券</small>								
		キッズウォーカーサイクロプス <small>要整理券</small>								
		WHILL(ウィル)体験コーナー <small>要整理券</small>								
		ロボット操作体験								
		ロボットプログラミング <small>要整理券</small>								
		Asobeats♪(アソビーツ)								
レトロゲームコーナー										
電製作所 デリバリーロボット デモコーナー										
ソフトバンクロボティクス Whiz(ウィズ) デモコーナー										
田口鉄工所 ロボットアーム デモコーナー										
介護・福祉ロボット等活用展示会										
3階ソピアホール										
南通路	カフェコーナー									
南側道路エリア	MEGABOTS(メガボッツ) <small>パフォーマンス(疑似操作体験) 会場にて抽選</small>									
	INMOTION(インモーション) <small>要整理券</small>									
	こども遊園地									
	なりきり体験									
	肉フェス									
三城地区センター 特設ステージ	ステージプログラム									
	わたがし									
全エリア	ロボットスタンプラリー									

同日開催	実施内容	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
大垣市情報工房	ロボカップジュニア おおがきオープン2019								
	開会式・閉会式 サッカー・レスキュー 5階 スイックホール	28日 開会式 11:00~							29日 閉会式 16:00~
ソフトピアジャパン センタービル	大垣市長杯 ロボットアイデア甲子園 2019 岐阜県大会								
	1階 セミナーホール 1階 ロビー 開会式 発表会 閉会式 作品展示	28日のみ				開会式 13:00~		発表会	閉会式 16:00~

ソフトピアジャパンセンタービル

会場MAP①

3階 ソピアホール

最新技術展

企業展示

最新のデリバリーロボットの展示やデモンストレーションなど、ロボット・AI・IoT産業を支える企業の取り組みをご紹介します!

【出展者】

- 株式会社電製作所
- ソフトバンクロボティクス株式会社
- 株式会社田口鉄工所
- 名古屋ロボケアセンター
- 日本電気株式会社 NECプラットフォームズ株式会社
- 株式会社加地
- 株式会社知能システム
- 加藤電機株式会社



NEC Platforms, Ltd. ©SoftBank Robotics Prof. Sankai, University of Tsukuba / CYBERDYNE Inc.

1階 ロビー

最新技術展

学校展示

大学や高校の最新ロボット技術への取り組みをご紹介します!

【出展者】

- 情報科学技術大学院大学 [IAMAS]
- 岐阜大学 佐々木研究室
- 岐阜大学 ロボセンサークル
- 岐阜工業高等専門学校
- 大垣工業高等学校



大垣市 マスコットキャラクター おがつきい 大垣市 マスコットキャラクター おあむちゃん

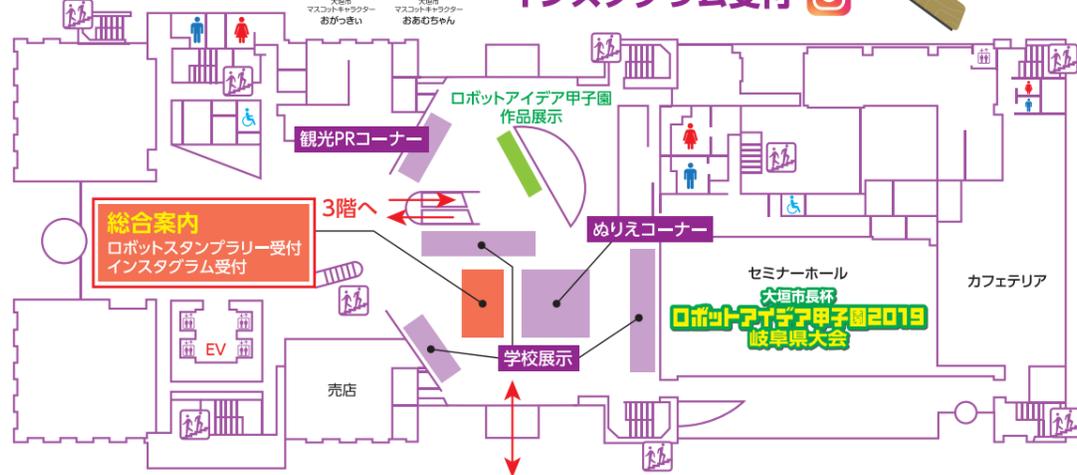
**大垣市長杯
ロボットアイデア甲子園2019
岐阜県大会**

開会式(13:00~)・発表会(13:25~)・閉会式(16:00~)

とき 9月28日土 ところ 1階 セミナーホール

作品展示
とき 9月28日土・29日日 ところ 1階 ロビー

- ・めりえコーナー
- ・ロボットスタンプラリー受付
- ・インスタグラム受付



ソフトピアジャパンセンタービル

情報工房 ロボカップジュニア会場

南側道路エリア

三城地区センター 特設ステージ

総合体育館

臨時駐車場

カフェコーナー

- | | |
|-------------|-------------|
| 28日土 | 29日日 |
| ・クレープ | ・ホットサンド |
| ・タピオカドリンク | ・プリン |
| ・ガパオライス | ・タコス |
| ・各種ドリンク など | ・各種ドリンク など |

WHILL (ウィル)体験コーナー

最新のパーソナルモビリティを体験しよう!

会場にて整理券を配布

【配付時間】10:00、12:00

●対象:体重100kg以下

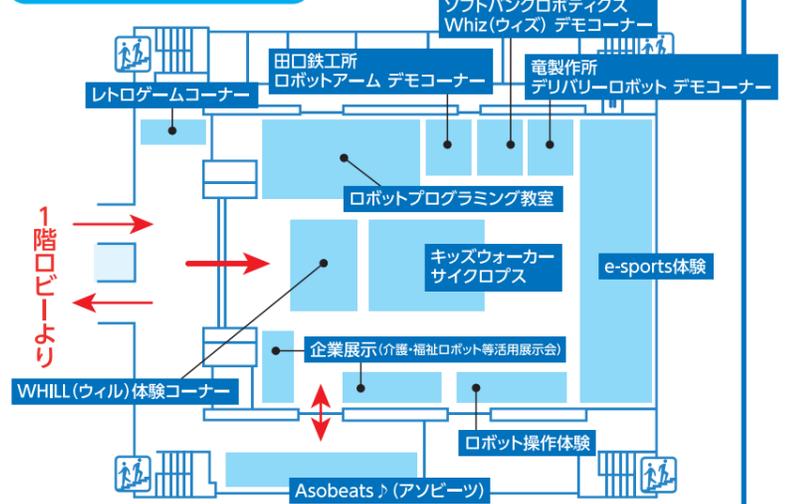
ロボット操作体験

2足歩行ロボットを操作して、手に汗にぎるサッカーと格闘技バトルを体験!

レトロゲームコーナー

お父さん、お母さんも遊んだ、テレビゲームで遊んでみよう!

3階 ソピアホール



e-sports体験

Football ウイニングイレブン2020

日本代表のプロ選手と「eFootball ウイニングイレブン 2020」で対戦しよう!

●対象:小学生以上

プロ対戦は、会場にて整理券を配布

【配付時間】10:00

©Konami Digital Entertainment

キッズウォーカー サイクロップス

ロボットに乗りこんで、ロボットの操縦を体験しよう!

●対象:小学生(身長120cm以上)

会場にて整理券を配布

【配付時間】10:00、12:00

Asobeats ♪ (アンビーツ)

最新映像技術による触って楽しいデジタル空間を体験しよう。

●対象:小学生以下

大きな魔法のかべ マッピングプール けんぱんホッケー

ロボットプログラミング教室

プログラミングしてロボットを動かそう!

●対象:小学校1~6年生 [時間]各1時間

会場にて整理券を配布

【配付時間】10:00、11:30、13:00

高学年コース (小学4~6年生)	低学年コース (小学1~3年生)
①10:15~11:15	①10:45~11:45
②11:30~12:30	②12:15~13:15
③13:00~14:00	③13:45~14:45
④14:30~15:30	④15:00~16:00

※低学年コースは保護者と参加

南側道路エリア

メガボッツ

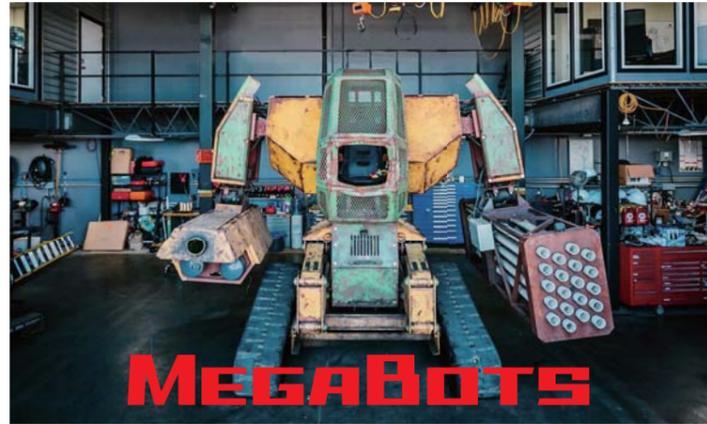
アメリカから海を渡って日本に上陸した「MEGABOTS」。全高4.5m、重量5.4tの巨大ロボットに搭乗しよう。



- 対象:5歳未満は保護者と体験
- 28日 10:30~オープニングデモンストレーション
- パフォーマンス(疑似操作体験) / ①10:50(28日)、10:30(29日)
②12:30 ③14:30

会場にて抽選【抽選時間】10:25(28日)、10:15(29日)、12:15、14:15

- 写真撮影(搭乗体験) / 28日 11:20~16:00
29日 10:00~16:00 ※両日ともパフォーマンス時間以外



肉フェス

肉グルメが大集合!

極旨霜ふり
極上牛タン

とってもジューシー
肉巻おにぎり

銘柄豚「浜名湖そだち」
豚ぎょうざ

十勝名物
豚丼

秘伝の味噌だれ
味噌カツ丼

ソースが決め手
チキンケバブ など

会場MAP②



三城地区センター 特設ステージ

プログラム

28日土

- 10:00 大垣女子短期大学 ウインドアンサンブル
- 11:00 おしりたんてい ふめつのせつとうだん ショー①
- 13:00 上石津もんでこ太鼓
- 14:00 おしりたんてい ふめつのせつとうだん ショー②



©トロール・ボラ社/おしりたんてい製作委員会
観覧無料 ※諸般の事情によりショー内容を変更する場合がございます。

29日日

- 10:00 ご当地アイドルステージ
岐阜発 スイートポップアイドル miel (ミエル)
- 11:00 それいけ!アンパンマン ショー①
ロールパンナと
ななつばのクローバー
- 13:00 大垣市吹奏楽団
コンサート
- 14:00 それいけ!アンパンマン ショー②
ロールパンナと
ななつばのクローバー



©やなせたかし/フリーベル館・TMS・NTV
観覧無料 ※諸般の事情によりショー内容を変更する場合がございます。

INMOTION (インモーション)

子どもから大人まで、体重移動でスイスイ走る、未来の乗り物を体験!

- 対象:体重25kg以上

会場にて整理券を配布
【配付時間】10:00、12:00



こども遊園地

「ふわふわ」、「スポーツゲーム」、「バッテリーカー」で、元気に遊ぼう!

- ふわふわ 対象:3~9歳
- バッテリーカー 対象:4歳~小学生(体重70kg以下)



なりきり体験

パトカーとミニ白バイ、消防車、バスを展示。コスプレして記念写真を撮ろう!



情報工房

ロボカップジュニア

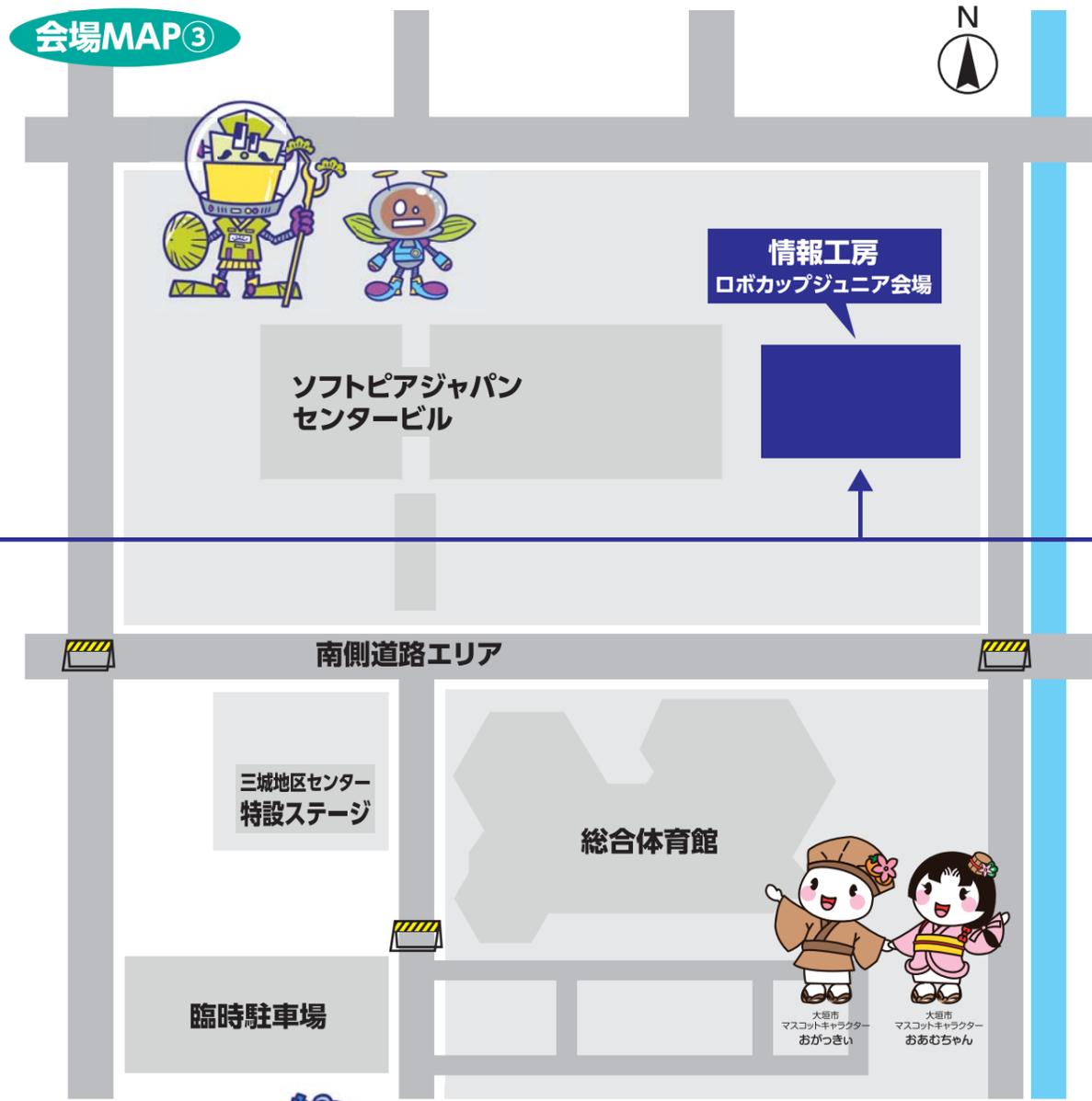
おおがきオープン2019

競技スケジュール

実施内容	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
28日土							
開会式		11:00~11:30					
サッカー ビッグコート		11:50~12:40		13:30~15:30			
レスキュー	[第1走行] 11:50~12:40		[第2走行] 13:30~15:30				
オンステージデモンストレーション	11:00~11:10(開会式)		14:00~14:10				
来場者向けロボカップジュニア体験	13:00~15:30						
29日日							
実施内容	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
サッカー ビギナーズ	10:30~12:30		13:30~15:30				
サッカー ライトウェイト	10:30~12:30		13:30~15:30				
レスキュー	[第1走行] 10:30~12:30		[第2走行] 13:30~15:30				
オンステージデモンストレーション	11:00~11:30		14:00~14:30				
来場者向けロボカップジュニア体験	13:00~15:30						
閉会式					16:00~16:30		

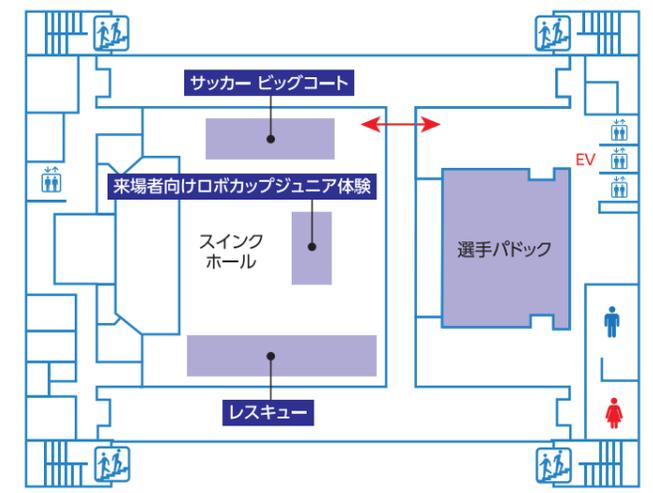
※当日の進行により、時間が変更される場合があります。

会場MAP③

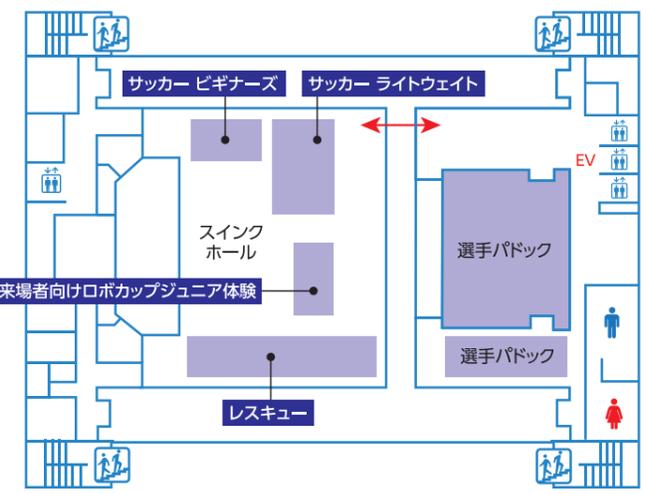


5階 スイungkホール

28日土



29日日



競技種目

サッカー Soccer



サッカーリーグは、1チーム2台ずつの自律型ロボットが赤外線を発光するボールを探して相手ゴールに入れることで得点を競う競技です。対戦型競技のため、勝ち負けがハッキリしていて、初心者でも取っつきやすく楽しめるのが特徴です。



レスキュー Rescue



レスキューリーグは、ロボットが周囲の状況判断して様々な障害を乗り越えて被災者を救助する競技です。技術やアイデアによりクリアするレベルが高まるといって奥深さを持ったミッションクリア型の競技です。



オンステージ OnStage



オンステージリーグは、2分間でロボットがダンスや演技などを披露するパフォーマンス型の競技です。台数やサイズに制限がなく人間との共演も可能なため、創造性に無限の可能性を持っています。



ロボカップジュニアとは

19歳以下の子どもたちを対象とした自立式ロボットの世界的競技会で、2000年より世界数十か国で開催されています。子どもたちはロボット作りからプログラミングまでのすべてを自分の手で行い、この取り組みの中で技能や知識だけでなく自立心や協働する心も育まれていきます。

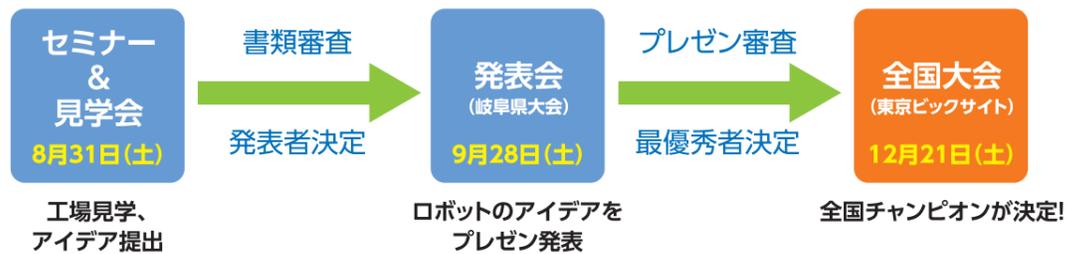
大垣市長杯 ロボットアイデア甲子園2019 岐阜県大会

とき 9月28日(土) ところ ソフトピアジャパンセンタービル 1階 セミナーホール

ロボットアイデア
甲子園とは

高校生・高専生を対象に、産業用ロボットを実際に見て、触れてもらい、産業用ロボットに対する知識を身に付けてもらうとともに、新たな産業用ロボットのアイデアを提案、発表してもらう大会で、今回の岐阜県大会で最優秀賞に選ばれた提案者は、全国大会に出場します。

産業用ロボットの新しいアイデアで、全国を目指そう!!



発表会スケジュール [開場 12:30]

13:00~13:15	開会式
13:15~13:25	オリエンテーション
13:25~15:20	発表会(二次審査)
15:20~15:30	小中学生の部インタビュー
15:30~16:00	特別講義 テーマ: 「良いプレゼンテーションを行うためのポイント」 講師: 東京大学名誉教授 佐藤 知正 氏
16:00~16:20	閉会式(表彰式)

東京大学名誉教授
佐藤 知正 氏

1973年 東京大学産業機械工学科卒業。
1976年 同博士課程修了。
電子技術総合研究所、東京大学先端科学技術研究センター、東京大学大学院工学系研究科、同大学フューチャーセンター推進機構。
現在 東京大学名誉教授。
知的遠隔操縦ロボット、環境型ロボット、地域ロボットなど、知能ロボットの研究とその実用化に従事。

小中学生の部について

小中学生を対象に「こんなロボット、あったらいいな」をテーマとし、自由な発想から生まれる、人に役立つロボットのアイデアを募集しました。岐阜県大会において、最優秀賞と優秀賞受賞者のインタビューを行い、表彰します。

主催: FA・ロボットシステムインテグレーター協会、大垣観光協会

ロボカップジュニア集中講座

マイロボットとプログラミングで
世界を目指そう!!

- 対象/西美濃地域の小学校4年生~中学校3年生 ※大垣ノード大会(1/19)に出場できる方
- 会場/大垣市情報工房2階 多目的研修室 他 ●競技種目/サッカー ビギナーズ

受講生募集中!

A コース	初心者コース(ロボカップ未経験者)	B コース	レベルアップコース(ロボカップ経験者)
	【スタートアップ講座】 11/9日・16日 9:00~16:00 受講者数 26名 受講料 2,500円 ※大会ロボットキット代込み		【大垣ノード大会フォローアップ講座】 12/7日・14日・1/12日 9:00~12:00 受講者数 20名 受講料 無料 ※大会ロボットキットは各自用意してください ※チームは講座内で決定します

お問い合わせ ロボカップジュニア大垣ノード事務局 グレートインフォメーションネットワーク株式会社 TEL(0584)74-8861 担当: 浅野

大垣市長杯

応募期間 2019年 9月2日(月)~11月29日(金)

全国スクラッチプログラミングコンテスト

[最終審査(公開)・表彰式]

とき 令和2年 2月2日(日) ところ ソフトピアジャパンセンタービル 1階セミナーホール

テーマ 夢をかなえるプログラミング~こんなあったらいいな~

主催/大垣観光協会 後援/中部経済産業局、岐阜県、岐阜県教育委員会、大垣市、大垣市教育委員会、大垣商工会議所、岐阜聖徳学園大学

お問い合わせ グレートインフォメーションネットワーク株式会社 公式ホームページ <https://www.ginet.or.jp/procon-ogaki/>



奥の細道紀行330年

奥の細道紀行の旅立ちから330年を記念し、全国へPRを開催中!

奥の細道を全国に発信!

11月16日(土) ラジオ公開録音 決定!

日光路 あら坊 (東京都荒川区) | 奥州路 ねじりほんによ (宮城県栗原市) | 出羽路 かむてん (山形県新庄市) | 北陸路 おがっさい (岐阜県大垣市)

あなたも奥の細道をめぐる旅路へ出かけてみませんか?

特長 ●芭蕉が旅した33都市の芭蕉ゆかりの地やおすすめビューポイントを紹介。芭蕉の足跡をたどる旅路をサポートします。
●季語を紹介する俳句作成支援機能で、芭蕉になりきり、自由に俳句を詠むことができます。

アクセスしてね!

下記の奥の細道紀行330年記念事業HP(芭蕉.COM)よりアクセスできます。

お問い合わせ/奥の細道紀行330年記念事業実行委員会 奥の細道紀行330年記念事業ホームページ (大垣市商工観光課) ☎0584-47-8597 「芭蕉.COM」 <http://www.basyo.com>

