

第14回北九州
学術研究都市

ひびきの祭 11/13日

未来ロボット教室

未来ロボと出える! 未来ロボと遊べる! 未来ロボから学べる!

ミニステージ

会議場
イベント
ホール内

人にやさしい未来型ロボット デモTALK 11:40~12:20

やさしいロボットが登場!
人や人の暮らしに
やさしいロボットが登壇!



ロボット産業を牽引する「脳型計算機」の開発を目指し研究されている田向先生。そして人の脳からヒントを得たロボットの知能の研究・開発をされている我妻先生。おふたりの九州工業大学大学院生命体工学研究科の准教授による「未来の人間の生活空間においてほしい知能を持つロボット」についてのおもしろトーク。

●協力:九州工業大学大学院生命体工学研究科
田向准教授 & 田向研究室九州工業大学大学院生命体工学研究科 我妻広明准教授 & 我妻研究室

智能派ロボ

デモンストレーションTALK

人とロボットの関係を
変えるかも?
未来型ロボットが
できるかも?



14:40~15:20

九州工業大学我妻研究室で研究・開発されている遊びだけでなく、教育や医療にまで人の暮らしを変え得る知能を持つロボットと、その開発が楽しくわかる授業型ステージ。[PLEN]や[NAO]を使ったデモンストレーションは見逃さない!

●協力:株式会社ブレプロジェクト
九州工業大学大学院生命体工学研究科 我妻広明准教授 & 我妻研究室

ファイターロボットコーナー

1vs1のロボット
バトルショー!!

①10:00~10:30
②13:30~14:00

オリジナルの二足歩行ロボット達がリング上で1vs1のバトルショーを行います。人間さながらのロボットの動きや技にも注目!

コーナーイベント

会議場
イベント
ホール内

10:00~16:30

ワークショップ

ぶるぶるとんとう虫 ロボット工作教室

かわいく動くロボットの工作教室。作ったロボットは、お持ち帰りいただけます。(無料) ●10:40~14:30~(各回定員10名) 先着順締切



オープンソースヒューマノイド ロボット PLEN をハックしよう! PLENの組立にチャレンジしてもらって体験型ワークショップ。 3Dプリンタの出力もあるかも?

※作ったロボットはお持ち帰りいただけません。
●12:30~14:00
指導・協力:株式会社ブレプロジェクト
九州工業大学我妻研究室

デモンストレーション

知能を持った未来の掃除機?

お掃除ロボコーナー



人にやさしい知的システムを応用した“人間の生活空間で活躍するロボット”のひとつ、お掃除ロボットのデモンストレーション。

えっ!ロボットが注文をきいてくれる?

接客ロボコーナー



ロボカップ@ホームリーグ出場チームによるサービスロボット「Exi@」の展示と、画像認識・アーム制御のデモンストレーションコーナー。

未来の暮らしが見える!?

@ホームロボコーナー

暮らしに役立つことを目指して開発されたロボットの展示やデモンストレーション。



PLEN-ちっさな ヒューマノイドコーナー

携帯電話を使って子供でも簡単に操作できる未来の人の暮らしのパートナーになりそうな考える知能を持った可愛いロボットPLENの展示・デモンストレーション。

体験

自分でロボットをコントロール。操作体験コーナー

2足歩行ロボット 操作体験コーナー



二足歩行ロボットの操作体験ができるコーナー。ロボットや科学の楽しさ、面白さを遊び感覚で体験してみよう!

コミュニケーションロボと おしゃべり体験コーナー

会話型コミュニケーションロボットというのなおしゃべりを体験してみたい!あいつはもろろん、なぞなぞや占い、歌を歌うことだってできるよ。



ACCESS

市営バス JR折尾駅西口バス停~学研都市ひびきのバス停(約15分)

市営バス 西鉄バス 黒崎バスセンター~学研都市ひびきのバス停(約30分)

車 駐車場には限りがありますので、出来るだけ公共機関をご利用ください。

お問い合わせ

(公財)北九州産業学術推進機構【FAIS】総務企画部
TEL.093-695-3111 E-mail:hibikinosai2016@ksrp.or.jp

主催:(公財)北九州産業学術推進機構 共催:北九州市 後援:北九州市教育委員会 ※イベント内容は変更される場合があります。

ひびきの秋祭り2016

9:30~17:00(予定)

- **地域紹介パネル展** 開発前後の写真展示など
- **ガラガラ抽選会** 協賛商品が当たる!?
- **子ども縁日** 綿菓子、ゲームなどがあるよ
- **屋台村** 焼き芋、こだわりのコーヒー、軽食など
- **地域出店** 野菜販売、軽食、スイーツ、子ども向けのお店など

企画:ひびきの地区まちづくり協議会(ひびきの秋祭り2016 実行委員会)

ひびきの・みつさだ 気ままに音楽会 2016

■9:15~15:00 ■場所:会議場メインホール

- 富永裕輔さんミニライブ ○マリンバ演奏(島田亜希子さん賛助出演)
- 若松高校音楽部、地域中学校の合唱部、吹奏楽部、小学生合唱隊
- 光貞市民センターのコーラスグループ、小学生ハンドベル
- 地域園児によるマーチング、歌唱とダンス ○フォークバンド今村

企画:光貞まちづくり協議会・ひびきの地区まちづくり協議会

産学連携センター(1号館) **要申込** 教材費:500円

北九州学研都市サイエンスカフェ

13:30~15:00(13:00開場) 産学連携センター1階 展示ルーム
〈定員:30名程度〉※小学4年生以上

〈テーマ〉
サービスロボットと
遊ぼう!
〈スピーカー〉
九州工業大学大学院
生命体工学研究科
田向 権 准教授



話題のペッパーやトヨタが開発した家庭内での自立生活をアシストする生活支援ロボット(HSR)などのサービスロボットが登場予定! 教材に「ロボットパークは大さわぎ!」を使用し、本に出てくるロボットに実際に触れ、身近に感じることができます!!

学術情報センター

図書・雑誌 リサイクルフェア

9:00~17:00

2階 図書室エントランス

お1人様5冊まで

(予約不可、持ち帰り用バッグ等は各自持参)

図書館で保管年限切れになった図書および雑誌を無料提供してリサイクル! 掘り出し物があるかもしれません!!

ひびきのフェスタ2016

10:00~17:00(予定)

場所:産学連携センター前広場

● **北九州うまいもん市**

場所:食堂

● **キッズダンスコンテスト**

※参加申し込み等、詳細は「おとなNAVI北九州」のホームページをご参照ください。

● **ステージイベント**

企画:ひびきの発展推進協議会

会議場イベントホール

人にやさしい未来型ロボット。
デモTALK

知能派ロボ
デモンストレーション
TALK



ファイターロボットコーナー

※詳しくは表面をご覧ください。

共同研究開発センター(2号館)

要申込

ICプロセス体験道場 inひびきの
~クリーンルーム作業は、貴重な体験~

10:00~11:30

〈定員:5名〉※中学生以上

コンピュータなどに使われるIC(集積回路)が作られていく過程を、実際に実験室の中で装置を動かして体験! ICチップをお土産にプレゼント!



要申込 マークのイベントは事前申し込みが必要です いただいた個人情報は本イベント以外の目的で使用することはありません。

下記①②のイベントは事前申し込みが必要です。ハガキ、FAX、申込専用ページ、いずれかの方法でお申し込みください。下記の2つの中から参加希望のイベントをお選びください。複数をご希望の場合は、別々にお申し込みください。また、「申込者全員の住所・氏名・年齢・電話番号」を明記の上お申し込みください。

一回のお申し込みにつき、それぞれ以下の人数までお申し込みいただけます。

①北九州学術研究都市サイエンスカフェ.....3名まで

②ICプロセス体験道場inひびきの.....1名まで

申し込み締切

10月28日(金)消印有効

申込先

ハガキ

〒808-0135
北九州市若松区ひびきの2番1号
(公財)北九州産業学術推進機構「ひびきの祭」係

FAX

093-695-3010

申込専用ページ

<https://www.ksrp.or.jp/kokusai/index.php?form=50>

会場

北九州学術研究都市 北九州市若松区ひびきの

●イベント会場の詳細については応募当選通知がきたまたはチラシのマップでご確認いただけます。