

平成23年3月10日

平成22年度 香川大学地域貢献推進経費採択課題

「かがわ源内フェスティバル」の開催について

香川大学は、平成23年3月19日（土）・20日（日）に、高松市サンポート広場において、「かがわ源内フェスティバル」を開催します。

これは、昨今のいわゆる理科離れを食い止めようと、昨年まで香川県教育委員会が実施していた「理科支援員等配置事業」のうち、大学教員等を小中学校へ派遣する「出前授業」の後継事業として、今年度の香川大学地域貢献推進経費及び独立行政法人科学技術振興機構（JST）で実施する、「かがわ源内ネットワーク」の成果発表を兼ねたイベントです。

単なる座学ではなく、実体験を通じることによって、理科および科学技術の不思議さ、楽しさを体感し、その原理等への興味を抱かせることにより未来の科学者・技術者の種を育てること目的として、県内の小中学生及び一般の市民を対象として実施します。

イベントでは、4足歩行ロボット「ROBOTOPS」や福祉用ロボットスーツ「HAL」、あるいは「電動レーシングカート」などの実演・展示を行う予定ですので、小中学生のみならず幅広い層の方々にご興味ご関心を持っていただけるものと考えております。入場は無料ですので、ご家族お誘い合わせの上、ご来場下さいますようお願い申し上げます。

1. 日 時

平成23年3月19日（土）・20日（日） 10:00～16:00（両日とも）

2. 場 所

サンポート高松 大テント広場（高松市サンポート・JR高松駅北側徒歩3分）

3. 対象者（約3,000名の参加者を予定）

県内の小中学生、一般市民など。

4. フェスティバルの主な内容（詳しくは添付のチラシをご参照下さい）

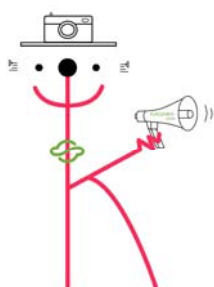
特別プログラム 「昔のふしぎを楽しもう（ちくわの笛に挑戦）、からくり人形実演」

先端技術 「企業や大学の最先端技術に触れよう！（福祉用ロボットスーツHALほか）」

ものづくりに挑戦！ 「身近なものを使ってこんな物が作れちゃう！（ヘリコプターを作ろう！ほか）」

おもしろサイエンス 「科学がわかるとおもしろい！（水ロケットを飛ばそう！ほか）」

連携イベント 「eーとびあ・かがわ春の文化祭2011（コマ回しロボットほか）」



お問い合わせ先

- 香川大学工学部「かがわ源内ネットワーク事務局」
- TEL：087-864-2367（平日9:00～16:00）
- メール：gennai@eng.kagawa-u.ac.jp
- ※上記不在の場合 香川大学 学術室 研究協カグループ 井上
- TEL：087-832-1316
- メール：tikyosenm@jim.ao.kagawa-u.ac.jp

独立行政法人科学技術振興機構
地域の科学舎推進事業「地域ネットワーク支援」事業
香川大学地域貢献推進経費事業

かがわ源内 フェスティバル

2011年3月19日(土)20日(日)

10:00~16:00

サンポート高松大テント広場

JR高松駅
北側徒歩3分

日本からくり研究会
松村文雄氏による
からくり人形実演
3月19日 12時/15時
3月20日 11時

入場無料

桃太郎のからくり博物館
住宅正人館長来演
みんなでちくわ笛にチャレンジ!
3月19日 11時/14時
先着50名には“ちくわ”プレゼント?



ロボットスーツHAL®
福祉用

床下点検ロボット
moogle

電動レーシングカート

4足歩行ロボット
ROBOTOPS

ものづくり体験コーナー

- ◆ヘリコプターを作ろう
- ◆エコの力で針金三輪車を動かそう
- ◆歯ブラシがロボットに?
- ◆リモコンで動くエコカーの製作
- ◆自分だけのペンダントを作ろう
- ◆香川の発明くふう展入選作品展示

サイエンス体験コーナー

- ◆水ロケットを飛ばそう
- ◆磁石空間の3D体験
- ◆モーターってなぜ回るの?
- ◆高速度カメラの世界
- ◆宇宙のKUKAIと交信!
- ◆電波で宝探し♪

主催：かがわ源内ネットワーク

共催：独立行政法人科学技術振興機構/国立大学法人香川大学

後援：香川県/香川県教育委員会/高松市/香川高等専門学校/四国職業能力開発大学校

(社)日本機械学会/(社)応用物理学会/(公)計測自動制御学会/(社)日本ロボット学会

協力：大和ハウス工業(株)/(株)タダノ/オリエンタルモーター(株)/(株)未来機械/(独)宇宙航空研究開発機構/NPO法人ELF丸亀/天体望遠鏡博物館
日本宇宙少年団香川小惑星分団/日本アマチュア無線連盟香川県支部/(社)発明協会香川県支部/香川ヒューマノイドロボット研究会(順不同)



かがわ源内フェスティバル



2011年3月19日(土)20日(日)10:00~16:00
サンポート高松大テント広場 JR高松駅北側徒歩3分



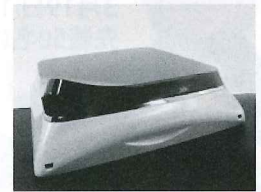
特別プログラム

- 音のふしぎを楽しもう 【桃太郎のからくり博物館館長 住宅正人氏】
 ~ちくわの笛にチャレンジ~
 3月19日(土)11:00/14:00の2回公演 先着50名には“ちくわ”をプレゼント?
- からくり人形実演 【日本からくり研究会会員 松村文雄氏】
 ~日本古来のロボットが進化?!~
 3月19日(土)12:00/15:00の2回公演 3月20日(日)11:00のみ



先端技術 企業や大学の最先端技術に触れよう!

- ロボットスーツHAL® 福祉用/床下点検ロボットmoogle 【大和ハウス工業株式会社】
 四足歩行ロボットROBOTOPS 【株式会社 タダノ】
 宇宙開発最前線 【香川大学工学部 能見研究室/独立行政法人宇宙航空開発機構】
 窓ふきロボットWallWalker 【香川大学工学部 石原研究室 株式会社 未来機械】
 電動レーシングカート 【香川大学工学部 鈴木研究室】



ものづくりに挑戦! 身近なものを使ってこんな物が作れちゃう!

- ヘリコプターを作ろう 【NPO法人 E L F 丸亀】
 オリジナルペンダントを作ろう 【NPO法人 E L F 丸亀】
 エコの手で動かそう針金三輪車 【四国職業能力開発大学校】
 リモコンで動くエコカーを作ろう 【四国職業能力開発大学校】
 歯ブラシがロボットに!? 【かがわ源内ネットワーク】
 香川の発明くふう展入選作品展示 【社団法人発明協会香川県支部】



おもしろサイエンス 科学がわかるとおもしろい!

- 水ロケットを飛ばそう 【日本宇宙少年団香川小惑星分団】
 磁石空間の3D体験 【香川高等専門学校】
 モーターってなぜ回るの? 【オリエンタルモーター株式会社】
 高速度カメラの世界 【香川大学工学部 石原研究室】
 宇宙のKUKAIと交信! 【香川大学工学部 能見研究室】
 電波で宝探し♪ 【日本アマチュア無線連盟香川県支部】
 天体望遠鏡で地上を見よう 【天体望遠鏡博物館】



連携イベント e-とぴあ・かがわ 春の文化祭2011(3月19日~27日e-とぴあ・かがわにて)

こちらのイベントでもロボット体験など、いろいろな体験ができます。詳しくは <http://www.e-topia-kagawa.jp/> をチェック! 【Pick Up】

3月19日・25日には、ロボット体験教室(コマ回しロボット)が開催されます。こちらは、事前申し込みが必要です。

お問い合わせ先: e-とぴあ・かがわ(情報通信交流館)

〒760-0019 香川県高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー4・5階 TEL:087-822-0111

かがわ源内フェスティバルでは、他にもたくさんのお楽しみをご用意しています♪

- ◆クイズラリー: フェスティバル会場やe-とぴあ・かがわ内に、いくつかのクイズが設置されています。全問正解者には、景品をプレゼント!
- ◆ミニミニロボコン: ちっちゃなロボットによるコンテストです。会場で製作して参加することもできます。優勝者にはちっちゃなものをプレゼント!