

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?



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



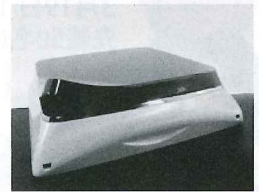
## 特別プログラム

- 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】  
 エコの力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!