

# イベント詳細

[ 場所 ] 福岡県青少年科学館 〒830-0003 福岡県久留米市東櫛原町 1713  
[ お問い合わせ先 ] Tel : 0942(37)5566  
[ 日時 ] 12/24(土)・12/25(日) 10:00～16:00

このほかにも様々な実験や展示が追加中。最新情報はホームページで配信中。※都合により展示や実演の内容に変更がある場合があります。

## 滝川洋二先生 サイエンスステージ

滝川洋二先生は東海大学教育開発研究所教授として理科教育に関する教育研究活動の傍ら、「NPO 法人ガリレオ工房」及び「NPO 法人理科カリキュラムを考える会」の理事長として、TVドラマ「ガリレオ」での実験監修、TV「世界一受けたい授業」にコナン君と出演、サイエンスコナン監修等サイエンスを身近に感じてもらえる普及啓蒙活動にご活躍です。今回、LEDやトランジスタを使った光に関する実験をコスモシアターにて行います。地元高校生もステージ上で実験に参加し、イベントを盛り上げていきます。

## 久留米からくり振興会「弓曳童子をはじめとする各種からくりの実演」

「弓曳童子」は、江戸時代から明治にかけて活躍した技術者「田中久重」の制作したからくり人形で、からくり人形の最高傑作とも呼ばれます。田中久重は現在の久留米市通外町に生まれ、「からくり儀右衛門」と呼ばれました。15歳の時には久留米緋の創始者井上传に協力し、「絵組方機」を発明しました。その他、「万年自鳴鐘」や「太鼓時計」(JR久留米駅にモニュメントが展示)等を制作、後に佐賀藩に勤め、日本初の「反射炉」の開発に携わるなど、生涯に渡り技術者としてその才を遺憾なく発揮し、東芝創業者の一人に数えられています。今回は、からくり人形の実演も交えながら展示を行います。

## 地元をはじめとする中学生・高校生による工作・実験・体験コーナー

地元久留米の高校生をはじめとして、福岡及び熊本県下のサイエンスクラブ等を中心とした中高校生が一同に会し、研究活動成果のポスター展示や、様々な楽しい工作教室や不思議なそして思わずナットクの実験や実演を行います。乞うご期待。

### 久留米大学「体験！心理学ワールド（こころのサイエンス）」

体験1：視覚の不思議な世界  
その他、大学生による調査をポスター展示する予定です。

体験2：癖（クセ）を読み取るコンピュータ・ゲーム（予定）

### 久留米工業大学

#### ■ Oculus Rift による 3D VR

ハラハラドキドキのヴァーチャルリアリティ体験ができます。仮想世界に飛び込もう！

#### ■ AR 空間に出現した巨大龍を討伐せよ！

Android タブレットを操作し、AR 空間に存在する竜をタッチ操作で撃破するゲームです。

#### ■ 化学的ピタゴラ装置

NHK「ピタゴラスイッチ」に登場するピタゴラ装置を知っていますか？ビー玉が転がって滑車で動いて・・・など、次々におこる動きの中に色あざやかな化学実験をくわえたら、マジックショーみたいに見えるかな？そんなからくり化学実験装置を、実験器具などを使ってつくってみました。

### 聖マリア学院大学「感染症から身を守ろう」

聖マリア病院と聖マリア学院大学との合同企画です。

- ・新型インフルエンザ、エボラ出血熱など対応の個人防護具のご紹介
- ・日常生活での感染予防策としての正しいマスク装着方法、正しい手指消毒の方法
- ・聖マリア学院大学生の発展途上国での手洗い指導の実習の様子についてスライドショー

### 久留米信愛女学院短期大学「微生物パワーを学ぼう」

- ・有益な微生物 ～コウジカビ・パン酵母・納豆菌～
- ・遺伝子のキズをなおす食品をさがす
- ・ピアスの穴に住んでいる食中毒菌

### 久留米工業高等専門学校

#### ■ ロボコンロボットの实演

ロボコンロボット及び様々なロボットの展示実演。さあうまく動くかな？

### 久留米工業高等専門学校 & 久留米大学附設高校

#### ■ 久留米藩に伝わる和算に挑戦

江戸時代に発達した数学のことを「和算（わさん）」と言います。ここ久留米では、その和算が大変栄えました。当日は、和算の紹介、久留米の和算、そして和算の問題へのチャレンジを行いたいと思います。

## 株式会社ブリヂストン「タイヤにふれてみよう」

九州生産本部工場で生産している、航空機用タイヤ・レース用タイヤを展示し、現物に触れて頂く企画です。

12 / 24

12 / 24 ・ 25

高等教育コンソーシアム久留米による展示