

科学実験・工作を体験しよう!!

●出展ブース

楽しい実験や科学ワークショップ、驚きのサイエンスショー
など、見て作って遊べるステキな体験

※内容について、変更になる場合があります。

サイエンスショー

- 10:30 ~ 11:00 イマケン先生のサイエンスマジックショー
11:30 ~ 12:20 大道仮説実験【どっかーん!】
13:00 ~ 13:30 イマケン先生のサイエンスマジックショー
14:00 ~ 14:30 液体窒素の極低温の世界

IoTを活用したロボットの制御を学ぼう
Web カメラによるリアルタイム画像処理
アンモナイト・三葉虫の化石のレプリカ作り
いどうくん〜の下イラストがXの下に移動?〜
キラキラ万華鏡 ~光の屈折と反射が織りなす不思議の世界~
くるくるコプター (回りながら落ちていく)
くるくるレインボー ~いろいろな光のまじりあい~
さわって体感! 木の皮のちがい
磁石でドラミング
ずうーと動く風船ホッケー
ストロー笛を作ろう! Let's start chemistry
チャレンジ! 煮干しの解剖
つくってまわす! 野菜・果物パズル
とことこおもちゃ
長良隕石
はじめてのプログラミングを楽しもう!
バランスロボを作ろう

ビー玉オルゴール ~板の長さが音の高さ変わる~
ビー玉万華鏡をつくろう~光の屈折と反射が織りなす不思議の世界~
光と視覚の不思議な世界! ?
光のキセキ! ?
ひとの生活に役立つ ヘンテコな微生物
プラスチック注型製品を製作&ウッドバーニング体験
ブロックで動くロボットを作ろう
防災・減災~災害に備えよう~
マイクロビット PC でロボット用プログラムを作ろう
水につけると消えるふしぎなカードをつくろう
みずかしくないよ! 植物のDNAを見よう!
めざせ! おさかな博士
野菜絵の具で絵をかこう!
らせんの不思議・トロフルックス~球があつという間にベッチャンコ~
ローカル鉄道ペーパークラフト教室
回してみよう! 『ソーラーゴーランド』
光るエコ消しゴムを作ろう!
光るつぶ、色つぶ
磁石の力で綱渡りをするコマ
消える貯金箱 ~鏡はものを隠す~
水を手でつかもう!
天気がわかる子 ~ストームグラスを作ろう~

ほか 40 ブース以上

名城大学大学院教授、旭化成(株)名誉フェロー 吉野 彰氏 講演会



講師紹介

IT革命を起こす一因となったリチウムイオン電池開発の第一人者。

「工学分野のノーベル賞」といわれるチャールズ・スターク・ドレイパー賞(2014)、日本国際賞(2018)、欧州発明家賞(非欧州部門)(2019)を受賞。ノーベル賞の有力候補。

携帯電話やパソコン、携帯ゲーム機等に使用される充電可能なリチウムイオン電池開発の第一人者である吉野彰氏(名城大学大学院理工学研究科教授、旭化成(株)名誉フェロー)による講演会を開催します。

リチウムイオン電池は、今や私たちの生活にはなくてはならない重要な電池です。私たちは、スマートフォンやノートパソコンなど電池がなくなれば充電して繰り返し使用します。この充電して繰り返し使える二次電池が、リチウムイオン電池です。吉野氏は、小型で軽量の安全に使えるリチウムイオン電池を世界に先駆けて発明し、現在のIT 社会の実現に大きく貢献をしました。さらにリチウムイオン電池の利用は、モバイル電子機器のみならず電気自動車にも展開し、地球環境問題の解決に向けて期待されています。

【講 師】 吉野 彰氏 (名城大学大学院理工学研究科教授、旭化成(株)名誉フェロー)

【演 題】 「電池と私たちの暮らしーリチウムイオン電池が拓く未来の社会ー」

【日 時】 令和元年 11 月 16 日 (土) 14:00 ~ 16:00 (13 時 30 分開場)

【場 所】 文化センター小劇場

【対 象】 小学生以上 ※小学生は親子で申し込んでください。(未就学児の同伴・大人のみの参加も可)

【定 員】 500 名

【参加料】 無料

【締 切】 令和元年 10 月 31 日 (木) 午後 5 時必着 (定員を満たさなかった場合、締め切り後先着)

〈申込方法〉 往復はがきまたは E メールにてお申し込みください。

件 名: ぎふサイエンスフェスティバル 2019 講演会

記入事項: ①代表者・応募者全員の氏名(ふりがな) ②年齢

③児童・生徒の場合は学校名および学年 ④代表者電話番号

宛 先: 〒500-8389 岐阜市本荘3 4 5 6-4 1

岐阜市科学館内「ぎふサイエンスフェスティバル講演会」係

Email: gcsn@quartz.ocn.ne.jp

※往復はがき 1 枚および E メール 1 通につき、5 人まで応募可能です。

※電子メール受付後 3 日以内に確認メールを送信します。

(迷惑メールの設定をしている方は、科学館からのメールが届くように設定してください。)

※結果は応募者全員にお知らせします。11 月 6 日 (水) になっても連絡がない場合は、電話などでご確認ください。

ぎふっ子
サイエンティスト賞
授賞式
同時開催

〈問い合わせ先〉 岐阜市科学館内 ぎふサイエンスフェスティバル実行委員会事務局 TEL 058-272-1333