



長門市

記者配布(発表)資料

発信年月日：令和元年9月13日

所属部課	課長	担当職氏名	連絡先	TEL 0837-23-1258 FAX 0837-22-3564
教育委員会 学校教育課	伊藤 充哉	指導主事 長谷川真季		
件名	長門サイエンスフェスティバル2019			

- 1 日時 令和元年9月28日(土) 10:00～15:30
- 2 場所 ルネッサなごと
- 3 目的
 - ・長門市の子どもたちが、科学の魅力やおもしろさを体験することによって、科学への親しみや夢を育むことができるようにする。
 - ・長門市内外の幼保・小・中・高・大学・企業・地域が連携して取り組むことによって、長門市の子どもたちに仕事への魅力や地域へ親しみを育むことができるようにする。
- 4 主催者 長門サイエンスフェスティバル実行委員会
 - 実行委員長 : 重田 秀之
 - 副実行委員長 : 市教研小・中学校理科部 部長 日置小学校 校長 阿部 徹也
日置中学校 校長 山縣 賢夫
 - 長州科楽維新代表 : 山口大学国際総合科学部 博士 崎山 智司
山口大学教育学部 教授 岡村 吉永
 - アドバイザー : 元深川中学校 校長 本田 耕吉 (元山口県中教研理科部理事)
 - 実行委員 : 深川小学校 教頭 福田 哲郎 (市小教研理科部副部長)
深川小学校 教諭 山崎 幸洋 (市小教研理科部教員代表)
仙崎中学校 教諭 板屋 達郎 (市中教研理科部教員代表)
長門市教育委員会社会教育主事 村岡 孝洋 (長門「夢・つなぎ塾」)
 - 共催 長州科楽維新プロジェクト 国立大学法人山口大学
長門市小学校教育研究会 長門市中学校教育研究会
 - 後援 山口県教育委員会 長門市教育委員会 山口県中学校文化連盟
山口県立山口博物館
 - 協力 株式会社ジオパワーシステム/株式会社シンラテック
ヤマネ鉄工建設株式会社/長門市中央公民館わくわく土曜塾
長門どうじん風の会/竹林ボランティア俵山・梅光学院大学
山口県立山口博物館/NPO法人 人と木/長州科楽維新プロジェクト
山口大学教育学部/香川大学創造工学部
長門「夢・つなぎ塾」/山口県教育会 長門支部
山口県立大津緑洋高等学校 (水産校舎・日置校舎)
長門市教育研究会小・中理科部会

- 5 内 容 長門市を中心とした小学校・中学校・高等学校・大学・企業が連携して、実験や工作、展示など、科学に関する24のブースを開設し、長門市の園児・小・中学生・高校生や保護者、地域住民など、誰もが科学に親しむことができるような会になるように運営をする。

「海の生き物に触れるブース」「木のストラップをつくるブース」「竹を使った工作が体験できるブース」など、長門市ならではのブースもある。

今年度も一昨年度に引き続き、長門市通出身で、文部科学大臣表彰に輝き全国的に活躍されている「香川大学創造工学部 末永慶寛教授」にも「潮の流れを利用した魚たちの集まる家」というテーマでブース出展をいただいている。

市内の小・中学校の児童生徒が出品している長門市小・中学校科学作品展覧会も同時開催される。

- 6 当日来場者予定人数 1000名

- 7 ブースの詳細については、別添のチラシを参照のこと

科学の楽しさ満載!

ブースを回って
スタンプを集めると
缶バッジが
作れるよ!

幼稚園・保育園
小学校・中学校
高等学校・大学
企業・地域の
連携

さまざまな実験・工作がいっぱい

参加無料



長門サイエンス フェスティバル

同時開催

長門市小・中学校科学作品展覧会

会場 ルネッサながとメインアリーナ 他

◎主催：長門市サイエンスフェスティバル実行委員会

◎共催：長州科学維新プロジェクト 国立大学法人山口大学 長門市小・中学校教育研究会

◎後援：山口県教育委員会 長門市教育委員会 山口県立山口博物館 山口県中学校文化連盟

◎協力：株式会社ジオパワーシステム 株式会社シンラテック ヤマネ鉄工建設株式会社

NPO 法人 人と木 竹林ボランティア協会 梅光学院大学 長門どうじん風の会

香川大学創造工学部 長門高等学校・長門「夢つなぎ塾」 長門市中央公民館わくわく土曜塾

大津緑洋高等学校（水産校舎・日置校舎） 山口県教育会長門支部 長門市教育研究会小・中理科部会

◎協賛：宇部興産株式会社 株式会社宇部建設コンサルタント 株式会社宇部理化 株式会社シマヤ SIS 株式会社 新光産業株式会社

住吉工業株式会社 株式会社長府製作所 株式会社安成工務店 株式会社リアル・プラス 協和建設工業株式会社

三菱重工業株式会社下関造船所 下関商業開発株式会社（シーモール） 住吉運輸株式会社 セントラル硝子株式会社

東ソー株式会社南陽事業所 西日本電信電話株式会社 フジミツ株式会社 不二輸送機工業株式会社 山口合同ガス株式会社

山口産業株式会社 長門サイエンス応援隊（順不同）

◎お問い合わせ：長門サイエンスフェスティバル実行委員会（長門市教育委員会学校教育課内） ☎0837-23-1258

令和元年

9/28±

10:00~15:30

ブースによっては
早く終了する場合があります

①「ドローンをとばそう」

簡単なプログラムでドローンを飛ばします
○参加条件 小3～中3
○午前12名、午後14名
○一人20分程度かかります
○午前、午後別に順番を予約します
*参加者が多数の場合、抽選になることもあります
○抽選 午前10時55分、午後0時55分



山口県教育会長門支部

②「傘袋ロケットをつくろう」

絵を描いた傘袋をふくらませて、世界に一つしかないロケットをつくり飛ばします。



わくわく土曜塾

2019 長門サイエンスフェスティバル& 長門市小・中学校 科学作品展覧会

同時開催

P

③

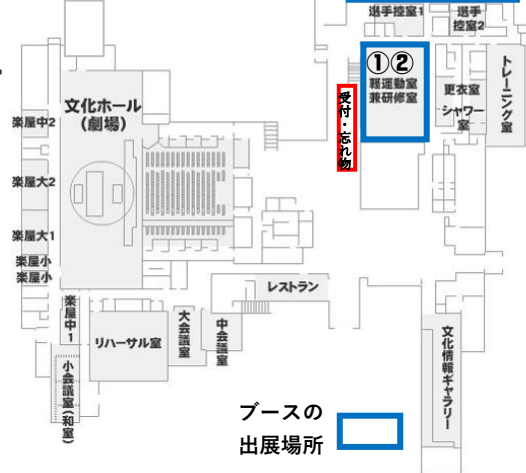
④～⑭
メインアリーナ
(体育館)
長門市小・中学校
科学作品展覧会

選手控室1 選手控室2

更衣室 シャワー室 トレーニング室

①② 軽運動室 兼 研修室

受付・展示物



ブースの
出展場所



③「海の生物にふれ合おう！」

水槽で待っているよ！



サメの歯、クジラの歯、その他いっぱい

大津緑洋高校 水産校舎

④「すごいぞ、渦潮パワー」

渦潮パワーで上のペットボトルの水を下のペットボトルに落としましよう。君は何秒かかるかな？



山口県教育会長門支部

各ブースを楽しむための約束

*安全には十分気をつけてしっかり楽しんでください。

○各ブースでは、材料等に制限があります。時間帯によっては作ったり触れたりできない場合があります。

予めご了承ください。

○各ブースが休憩を取る時間があり、開設されていない場合があります。ご了承ください。

○持ち物は、各自で確実に管理をお願いします。

○会場内は走らず、歩いて移動をお願いします。

○ブースの内容については当日変更される場合があります。

○ブースの場所が配置図の番号とは違う場合があります。

特に、メインアリーナのブースの配置は番号順ではありません。

お近くのスタッフにお尋ねください。

⑤「葉脈標本を作ろう」

ヒラギモクセイの葉で、葉脈標本を作り、その葉脈標本を使って、世界に一つしかないオリジナルのしおりを製作しよう。



山口県立山口博物館

⑥「水素ガスが次世代の燃料だ！」

燃料電池でミニカーを走らせよう

実験コーナー

①太陽光で電気エネルギーを取り出そう

②電気エネルギーで水を分解し、水素を取り出そう

③水素でミニカーを走らせよう

ヤマネ鉄工建設株式会社

⑦「ふしぎなコマをつくってあそぼう」

簡単なコマをつくって、目の錯覚(さく)を体感しよう。



長門高校・長門「夢・つなぎ塾」

⑧「光の不思議を体験しよう」

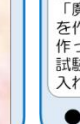
偏光板を使って万華鏡をつくろう



長門市中教研理科部

⑨「つくろう！マイキーホルダー」

プラバンに好きな絵を描いて、自分だけのキーホルダーを作ります。



長門市小教研理科部

⑩「魔法のぶよぶよ」

液体に入れると、丸い形になる。「魔法のぶよぶよ」を作ってみよう！作ったぶよぶよは、試験管のケースに入れてプレゼント！



●山口大学教育学部 小学校総合選修 チーム「おりずし」●

⑪「手すきハガキを作ろう」

身近なものからハガキができる？色んな物をまぜて、自分だけのハガキを作ろう！



山口大学教育学部 チーム カくれオン 小学校総合選修

⑫「ホバークラフトを走らせよう」

空気で浮いてスライスイ進むホバークラフト。上手に走らせるにはどうすればいいかな？工夫の仕方は無限大！



山口大学教育学部 チーム たこじゃ〜 小学校総合選修

⑬「まか不思議！色が変わる花束」



身近なものを花につけるとまか不思議！紫から赤や青など色が変化する。出来上がりはみんな違う。自分独自の花束を作ろう！

山口大学教育学部 小学校総合選修 うさコプター

⑭「二重らせんをつくってみよう」

水引をつかって、きれいな「二重らせん」のストラップをつくってみよう。



山口大学 教育学部 小学校総合選修 チーム ぶらすワン

⑮「レーザーでネームプレートをつくろう。」

レーザー刻印機を使って、オリジナルネームプレートを作ってみよう。



山口大学 教育学部 小学校総合選修 チーム ぶらすツー

⑯「温度計をつくってみよう」

ペットボトルなどを使って温度計をつくってみよう。空気の温度が変化するとストローの中の色水が上がったり下がったりするよ！



横ジオパワーシステム

⑰「カスターネットを作ろう」



長門市産の「椎の木」を使った自分だけのカスターネットを作ろう

(株)シラテック

⑱「木のストラップをつくろう」

スタンプや転写シールを使ってオリジナルのストラップを作ります。



NPO法人 人と木

⑲「潮の流れを利用した魚たちの集まる家」



魚たちが集まる家の様子を見てみよう！

香川大学創造工学部

⑳「五輪の風車をつくろう」

東京オリンピックまであと一年となりました。五輪マークの風車を作りませんか？70人分準備しています



長門どうじん風の会

㉑「竹炭を使ったペンダントづくり体験」竹炭ペンダント

竹炭を磨きペイントし、色鮮やかなペンダントを制作



竹林ボランティア俵山・梅光学院大学

㉒「女竹を使った竹笛づくり体験」竹のフルート

女竹を使った竹笛を造り音を楽しむ



竹林ボランティア俵山・梅光学院大学

㉓「大津緑洋高校日曜校舎 家庭クラブ ゆび編みで、アクリルたわしを作ろう」



自分の好きな色で、オリジナルのアクリルたわしを作ってみよう！

㉔「ー196度の世界を体験しよう」



超伝導現象による磁気浮上や凍ったバラの花を体験！

長門科楽維新プロジェクト