

2023年10月23日

報道機関 各位

～科学に親しむ 科学を楽しむ～

## 『長崎大学 サイエンス・ファイト』を開催します。

長崎大学教育開発推進機構生涯教育センターでは、実験・観察等をとおして子どもから大人の方々まで広く科学に親しんでいただく「サイエンス・ファイト」を開催します。

長崎大学や公立学校の教員や民間企業の科学者による実験などを体験し、科学の不思議と楽しさを味わってください。

本イベントを多くの皆さまへ周知するため、開催の案内及び当日の取材をしていただけますと幸いです。なお、取材については事前に下記担当までご連絡願います。

日時：2023年10月29日（日）午後12時30分～午後4時

場所：出島メッセ長崎 2F コンベンションホール

内容：1. 研究成果展示（小・中・高校生等から寄せられた、科学研究に関する成果を紹介）

（研究発表の部） 壱岐市立盈科小学校、諫早市立長田小学校、  
島原市立島原第一中学校、長崎県立長崎東中学校、  
長崎県立大村高等学校

### 2. 実験・観察

研究者等による実験・観察を対面で行い、見学者による実験結果の予測等をとおして、研究者等と見学者間の科学的知の対戦を行い、科学の不思議さや楽しさ・大切さを体験する。

（実験・監察・工作指導の部）

協和機電工業株式会社 「ろ過の仕組みを知ろう」  
九州電力 長崎支店 「電気を作ってみよう」  
長崎大学 「へそで茶が沸かせるか？—常識に挑戦しよう！—」  
佐世保工業専門学校 「プラズマの世界」 他

（※添付資料「令和5年度長崎大学サイエンス・ファイト出展者一覧」をご確認ください）

### 【本リリースに関するお問い合わせ先】

教育開発推進機構 生涯教育センター 担当 松尾・本多・三池

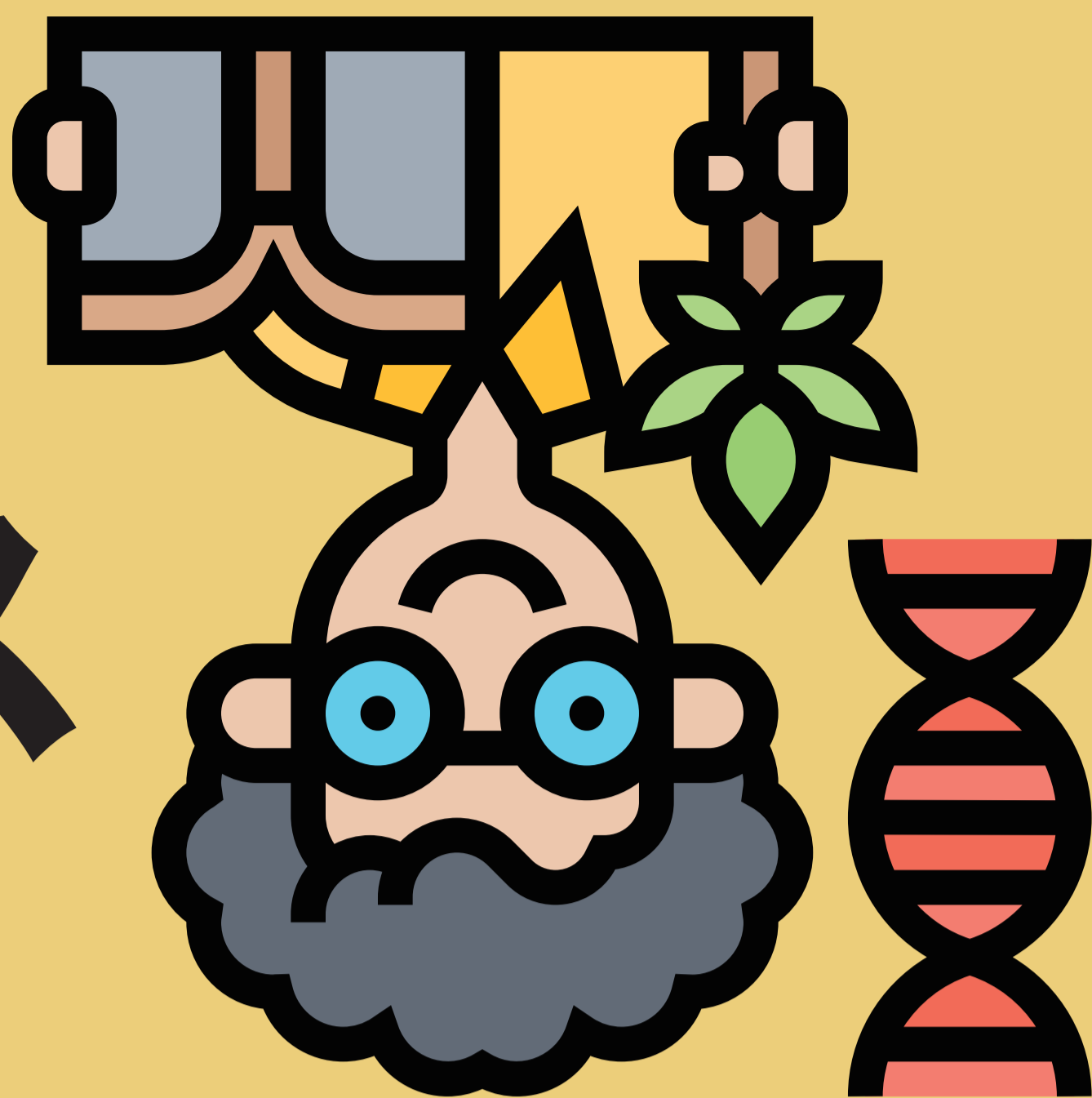
TEL：095-819-2314 E-mail：[cst\\_sien@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:cst_sien@ml.nagasaki-u.ac.jp)

ホームページ：<https://www.chiikiedc.nagasaki-u.ac.jp/student/student-carlabo/>



# 長崎大学

# サイエンス ファイト



研究成果の  
展示

※発表者は要申込

実験・観察  
コーナー

サイエンス  
クイズ

※参加者は要申込

**入場無料!**

# 2023年10月29日(日)

12:30~16:00

## 出島メッセ長崎

長崎市尾上町4-1



詳細は長崎大学教育開発推進機構  
生涯教育センターWebサイトをご覧ください

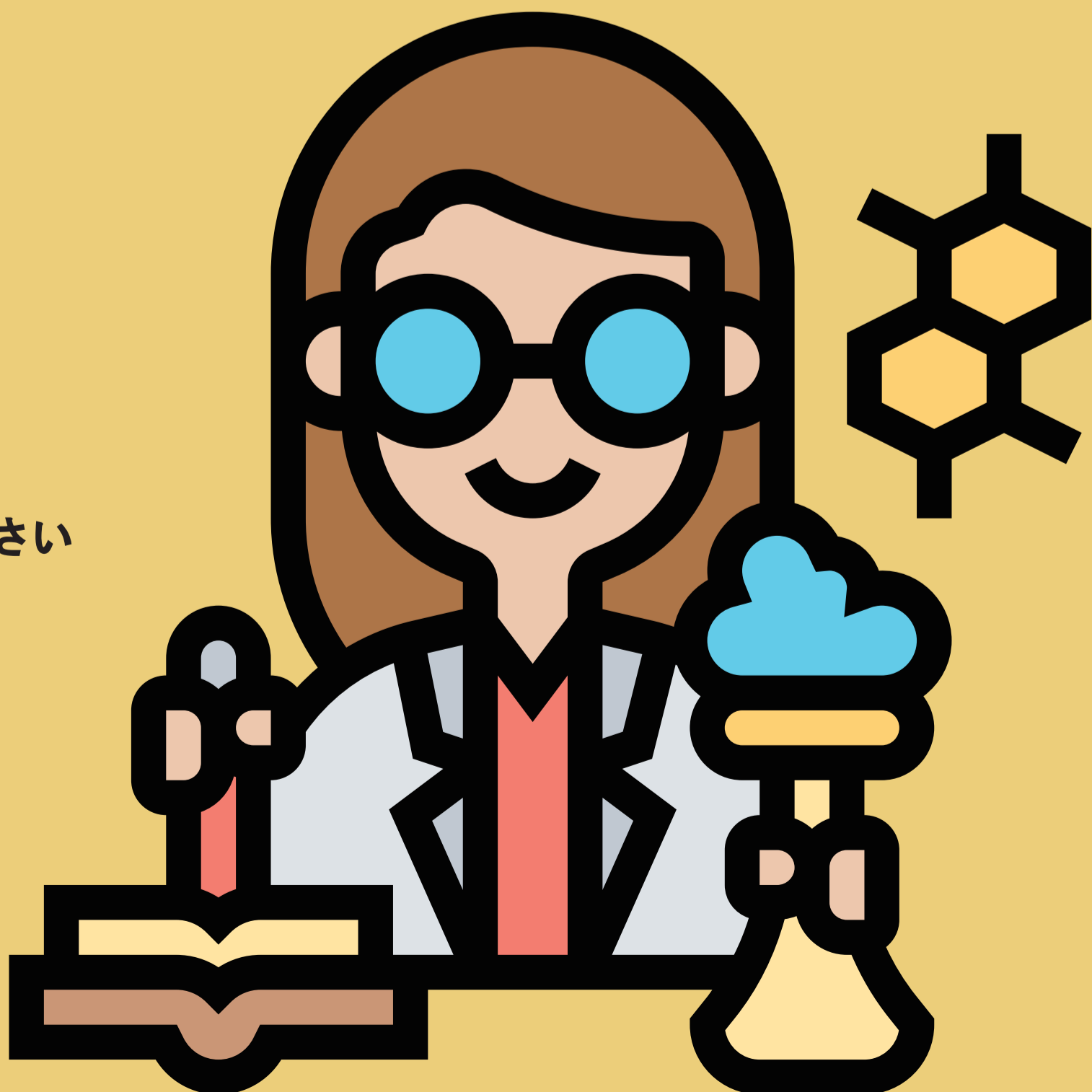
<https://www.chiikiedc.nagasaki-u.ac.jp/regional/science-fight/>

主催 長崎大学教育開発推進機構生涯教育センター  
〒852-8521 長崎市文教町1-14  
TEL 095-819-2184 FAX 095-819-2185

共催 ながさきMICE(出島メッセ長崎)

後援 長崎県教育委員会 長崎県小・中学校教育研究会理科部会

協賛 一般財団法人 理数教育研究所(Rimse)



# 令和5年度長崎大学サイエンス・ファイト出展者一覧

## ◆ 実験・観察・工作指導の部

NO.	タイトル	所属	氏名
1	電気を作ってみよう	九州電力 長崎支店	廣田 敬士
2	CDを使ったホバークラフトの作成	宇宙の学校ながさき教室 運営の会	宮崎 勉、島田 博志 田川 康治、橋 貞幸 久松 邦夫、安永 和子
3	水の不思議を体験しよう	教育開発推進機構 アドミッションセンター	永田 芳弘
4	色でみる海洋酸性化実験	長崎県環境保健研究センター (長崎県気候変動適応センター)	堤 清香
5	電気に親しもう ～鉛筆、LED、リチウムイオン電池を用いて～	長崎県立大村高等学校	緒方 則彦
6	ろ過の仕組みを知ろう	協和機電工業株式会社事業開発部	杉山 航
7	地震による建物の揺れは？	PAL構造 構造解析技術部	小坂英樹、中根大翔 菅原伸一郎、松岡慎也
8	誕生日の星座の謎	佐世保市立日宇中学校	松永 歩
9	プラズマの世界	佐世保工業高等専門学校	川崎 仁晴
10	水の味の違いを体感しよう！ ー利き水クイズー	環境科学部	利部 慎
11	牛乳パックカメラを使ってカメラの仕組みを学んでみよう！	長崎キヤノン株式会社	野崎 大雅
12	磁石で遊ぼう！！	長崎大学大学院工学研究科 (工学部工学科電気電子工学コース)	柳井 武志
13	へそで茶が沸かせるか？ ー常識に挑戦しよう！ー	Jr.ドクター育成塾	後藤 信行
14	鏡の中の世界	長崎大学	呉屋 博
15	ファラデーモーターを作ろう	理数教育研究所	平 秀一 今村勇介
16	偏光板アート	九州物理教育研究グループ	下窄 泰治
17	世界一投げやりな楽知ん研究所の楽器 ～バンジーチャイムの演奏～	長崎県立大村高等学校	近藤 唯史 補助 市ノ木 志有 田村 奏太、豊竹 脩平

# 令和5年度長崎大学サイエンス・ファイト出展者一覧

## ◆ 研究発表の部(スクリーン展示)

### ● 小学校

NO.	タイトル	所属	出展者名	学年
1	カブト虫はどのように育つのだろうか。	壱岐市立盈科小学校	道越 芳悠	3
2	外来種がおそってくる？ タンポポの生態を調べよう	諫早市立長田小学校	藤岡 美雨	3

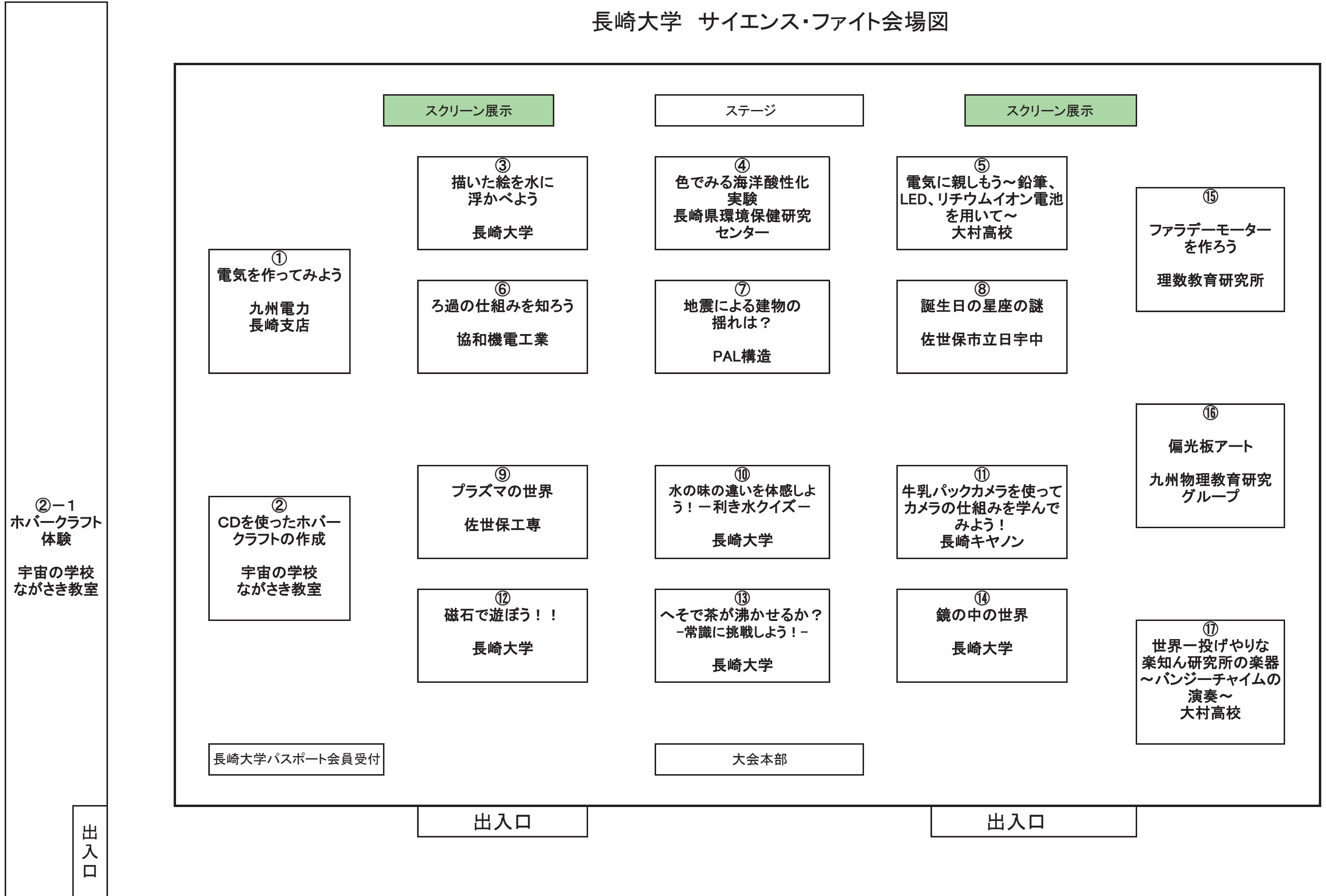
### ● 中学校

NO.	タイトル	所属	出展者名	学年
1	変形菌	島原市立島原第一中学校	寺田 裕	3
2	桜の花のしくみと色の変化について	長崎県立長崎東中学校	内村 心花	3

### ● 高等学校

NO.	タイトル	所属	出展者名	学年
1	階段2段目までの放物運動の解析	長崎県立大村高等学校	伊藤 愁悟 野間田 怜哉 川口 凜太郎	3
2	不快な音と快適な音を音の三要素で解析する	長崎県立大村高等学校	平川 樟之介 中路 日向	3
3	ぬか床を活用した電池の作成と改良	長崎県立大村高等学校	大石 陽莉、入舂 茉屋 重水 陽菜、本多 恵実 松添 里咲	3
4	長崎県産カワヨシノボリの表現型と生殖的隔離の可能性	長崎県立大村高等学校	市丸 智規 太田 翔	3
5	大村湾のオキヒラシノミガイの繁殖戦略 ～産卵、発生、孵化と潮汐の関係～	長崎県立大村高等学校	矢田 樹	3
6	オカミミガイの産卵期と食性について	長崎県立大村高等学校	田平 志穂 山口 さや	3
7	大高川のポロロッカ	長崎県立大村高等学校	池田 昂史、池田 優藍 竹本 いぶき、前田 大雅	3
8	油分け算について	長崎県立大村高等学校	戸田 梨花 朝長 美羽 木原 愛華	3
9	「ポリアの壺」モデルにおける様々な確率、およびその分布について	長崎県立大村高等学校	中島 誠拓 中村 友哉 西川 真叶	3
10	オキヒラシノミガイの集合性、行動と潮汐の関係について	長崎県立大村高等学校	戸島 菜月	3
11	じゃんけんで勝敗が決まる確率を上げる方法	長崎県立大村高等学校	西川 優海 高尾 麻紀 山口 紗羅	3
12	大村高校・大村公園の土壌のpH値測定	長崎県立大村高等学校	高比良 廉 木下 晴太郎 崎村 寛也	3

# 長崎大学 サイエンス・ファイト会場図



# R4年度のサイエンス・ファイト

子どもから大人まで多くの人が集まる場所で科学の面白さを伝えるイベント「サイエンス・ファイト」  
令和4年度の様子を一部ご紹介します。

## 実験・観察の部

### ◇長崎大学

「液体の不思議な現象を体験しよう」 永田芳弘



### ◇長崎県環境保健研究センター

「液体窒素で体験する超低温の世界」



### ◇九州電力長崎支社

「電気をつくってみよう！」



### ◇株式会社 PAL構造

「地震による建物の揺れは？」



### ◇宇宙の学校ながさき教室

「ホバークラフト」



### ◇長崎キャノン株式会社

「カメラの不思議発見！」

