

# 第12回 サイエンスフェア in 兵庫 実施要項

## テーマ「つなげよう科学のタスキ 引き出そう自分たちの可能性」

### 1 目的

- (1) 高校生・高専生の科学技術分野における研究や実践の拡大・充実・活性化
- (2) 科学技術分野の研究・開発に取り組む団体との交流の促進
- (3) 将来の日本を担う若者の科学技術分野への期待と憧れの増大

### 2 主催

兵庫「咲いテク」運営指導委員会

### 3 共催(予定)

(国立大学法人) 神戸大学 (公立大学法人) 兵庫県立大学 (学校法人) 甲南大学

### 4 後援・協力(予定)

- (1) 後援 兵庫県 神戸市 (国立研究開発法人) 科学技術振興機構 (JST) 神戸商工会議所  
(国立研究開発法人) 理化学研究所計算科学研究センター  
(一般社団法人) 大学コンソーシアムひょうご神戸 (公益財団法人) ひょうご科学技術協会  
(公益社団法人) 兵庫工業会 (公益財団法人) 計算科学振興財団 (FOCUS)
- (2) 協力 サイエンスサポーターズ兵庫

### 5 日時

令和2年1月26日(日) 10:30(受付9:30) ~ 16:00

### 6 会場

甲南大学 FIRST ニチイ学館ポートアイランドセンターB棟

### 7 内容

- ① 高校生・高専生らによるポスター発表(100組程度を予定)
- ② 高校生・高専生らによる口頭発表(15組を予定)
- ③ 大学・企業・研究機関等によるポスター発表(40組程度を予定)
- ④ 大学院生・若手研究者による特別講演
- ⑤ 大学院生・大学生による高校生との交流(サイエンスカフェ)
- ⑥ 特別展示(検討中)

### 8 参加の申込み

別紙参加申込書に必要事項を記入の上、下記まで ①郵送 と ②E-mail の両方にて申込む。

申込先; ①神戸市灘区域の下通1-5-1 兵庫県立神戸高等学校内 兵庫「咲いテク」事業推進委員会事務局

② E-mail ; [kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp](mailto:kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp)

申込締切; 令和元年11月29日(金)

※問い合わせ先

兵庫「咲いテク」事業推進委員会 事務局

兵庫県立神戸高等学校

TEL (078) 861-0434

FAX (078) 861-0436

E-mail ; [kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp](mailto:kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp)

担当 山中 浩史

# 第12回 サイエンスフェア in 兵庫 募集要項

## テーマ「つなげよう科学のタスキ 引き出そう自分たちの可能性」

### 1 目的

- (1) 高校生・高専生の科学技術分野における研究や実践の拡大・充実・活性化  
→ 生徒が自らの研究活動を他校の生徒や教員、専門家などに発表し、また質問に答えることで、自らの活動に対する理解を深めるとともに、活動の活性化を図ります。
- (2) 科学技術分野の研究・開発に取り組む団体との交流の促進  
→ 高校、高専、企業、大学、研究機関がお互いに情報交換し、親密なネットワークの形成を図ります。
- (3) 将来の日本を担う若者の科学技術分野への期待と憧れの増大  
→ 企業・大学・研究機関等の発表や大学生・大学院生との交流を通じて、高校生の科学技術への期待や憧れを大きくし、科学技術分野の人材輩出を図ります。

### 2 主催

兵庫「咲いテク」運営指導委員会

※兵庫「咲いテク（Science&Technology、Sci-Tech）」事業推進委員会

兵庫県教育委員会と県内SSH（スーパーサイエンスハイスクール）指定校11校（明石北高・尼崎小田高・小野高・加古川東高・三田祥雲館高・宝塚北高・龍野高・豊岡高・神戸市立六甲アイランド高・武庫川女子大附属中高・神戸高）により組織されています。

### 3 共催(予定)

(国立大学法人) 神戸大学 (公立大学法人) 兵庫県立大学 (学校法人) 甲南大学

### 4 後援・協力(予定)

- (1) 後援 兵庫県 神戸市 (国立研究開発法人) 科学技術振興機構 (JST) 神戸商工会議所  
(国立研究開発法人) 理化学研究所計算科学研究センター  
(一般社団法人) 大学コンソーシアムひょうご神戸 (公益財団法人) ひょうご科学技術協会  
(公益社団法人) 兵庫工業会 (公益財団法人) 計算科学振興財団 (FOCUS)
- (2) 協力 サイエンスサポーターズ兵庫

### 5 日時

令和2年1月26日(日) 10:30(受付9:30) ~ 16:00

### 6 会場

ニチイ学館ポートアイランドセンター 神戸市中央区港島南町7-1-5

甲南大学 FIRST 神戸市中央区港島南町7-1-20

### 7 内容

- ① 高校生・高専生らによるポスター発表(100組程度を予定)
- ② 高校生・高専生らによる口頭発表(15組を予定)
- ③ 大学・企業・研究機関等によるポスター発表(40組程度を予定)
- ④ 大学院生・若手研究者による特別講演
- ⑤ 大学院生・大学生による高校生との交流(サイエンスカフェ)
- ⑥ 特別展示(検討中)

## 8 日程

- 9:30 受付 ニチイ学館ポートアイランドセンターB棟 1F
- 10:30 開会式及び大学院生による特別講演(2会場に分かれて行う)  
・ニチイ学館ポートアイランドセンター3F 大会議室、甲南大学 7F レクチャーホール
- 11:30 口頭発表(～14:00 まで)  
・ニチイ学館ポートアイランドセンター3F 大会議室 A・B、甲南大学レクチャーホール
- 12:30 高校生等ポスター発表(～15:30 まで)  
・各会場
- 13:30 大学・企業・研究機関等のポスター発表及びそのほかの企画  
・ポスター発表…各会場(～15:30 まで)  
・サイエンスカフェ…甲南大 7F 喫茶スペース(～16:00 まで)  
・特別展示…各会場(～15:30 まで)
- 16:00 すべての企画終了、アンケート回収

## 9 参加について(参加・見学は無料です。詳しくは別添「参加について」をご覧ください。)

### (1)ポスター発表による参加

#### ①高校またはそれに準ずる学校の部

参加者は、高等学校・高等専門学校(1～3年)・中等教育学校の後期課程(4～6年)の生徒とします。参加は各校5班以内とさせていただきます。校内での指導上5班を超える場合は、事務局までお問い合わせください。

#### ②一般の部

企業・大学・研究機関等、または個人で科学技術分野の研究・開発に関わる活動をしている方なら、どなたでも結構です。

### (2)口頭発表による参加

高校生・高専生・中等教育学校の生徒のみ、各校2班以内、全部で15班までとします。15班を超えた場合は事務局で抽選の上、ポスター発表に回って頂きます。なお、口頭発表とポスター発表と兼ねることはできません。

### (3)見学について

どなたでも見学していただけます。事前の申込は不要です。当日会場にて受付けます。  
(学校単位で見学される場合は、事前に申込んでおくと受付がスムーズになります。)

## 10 参加の申込み

別紙参加申込書に必要事項を記入の上、下記まで ①郵送 と ②E-mail の両方にてお申込み下さい。

申込先:

- ①神戸市灘区域の下通 1-5-1 兵庫県立神戸高等学校内 兵庫「咲いテク」事業推進委員会事務局  
② E-mail ; [kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp](mailto:kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp)

**申込締切 ; 令和元年 11 月 29 日(金)**

※問い合わせ先

兵庫「咲いテク」事業推進委員会 事務局  
兵庫県立神戸高等学校

TEL (078) 861-0434

FAX (078) 861-0436

E-mail ; [kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp](mailto:kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp)

担当 山中 浩史

## 別添 第12回 サイエンスフェア in 兵庫 への参加について(高校等)

### 1 日程の概要

9:30 受付…ニチイ学館ポートアイランドセンターB棟 1F

	ニチイ学館 開会式・院生特別講演・口頭発表(3F 大会議室) ポスター発表(全館) 保健室	甲南大 FIRST 開会式・院生特別講演・口頭発表(7F ホール) ポスター発表(全館) サイエンスカフェ(7F) 保健室
9:30	開場 高校等ポスター準備	開場 高校等ポスター準備
10:30	開会式 院生特別講演	開会式 院生特別講演
11:15	高校等発表準備	高校等発表準備
11:30	高校等口頭発表(14:00 まで)	高校等口頭発表(14:00 まで)
12:30	高校等ポスター発表(15:30 まで)	高校等ポスター発表(15:30 まで)
13:30	一般ポスター発表他(15:30 まで)	一般ポスター発表他(15:30 まで) サイエンスカフェ(16:00 まで)
14:30	シールラリー景品交換(16:30 まで)	
16:00	終了、アンケート回収、撤収作業(17:00 まで)	

### 2 開会式及び大学院生等による特別講演について

ニチイ学館大会議室、甲南大 7F レクチャーホールの 2 か所に分かれて、10:30 より簡単な開会式と大学院生等による特別講演をそれぞれの会場で行います。参加は自由ですが、会場の座席数に差がありますので、特別講演の分野を参考にして各校で参加人数を割り振ってください。申込にもどちらに参加するのかの記入をお願いします。

	ニチイ学館大会議室(450 席)	甲南大ホール(250 席)
9:30	開場	開場
10:30	開式の挨拶	開式の挨拶
10:35	特別講演(生物分野、詳細未定)	特別講演(物理化学分野、詳細未定)
11:15	諸注意の後、見学等	諸注意の後、見学等

### 3 ポスター発表について

#### (1) 場所

高校等と一般とを合わせて、約 140 ブースを準備します。分野や学校ごとにかたまる、ということはありませんが、高校等と一般では部屋を分けて行います。予定場所は次の通りです。

高校等；ニチイ学館 B 棟 3F ホワイエ・2F 廊下・会議室 1+2・1F 展示室…(計 70)

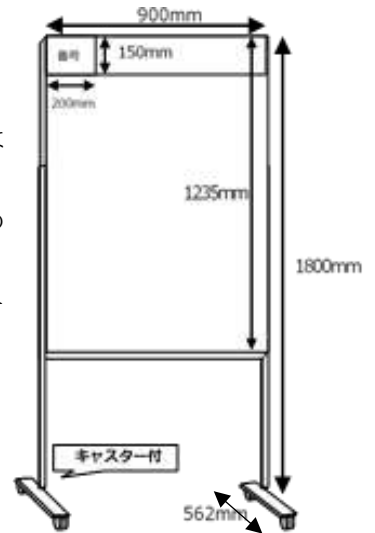
甲南大 7F レクチャールーム・ポスタースペース(計 30)

大学・研究機関・企業等；ニチイ学館 B 棟 2F 会議室 3・4・5+6・7+8・1F…(計 25)

甲南大 6F 講義室・2F 講義室・1F ロビー他 …(計 15)

## (2) ポスター発表の要領

- ①準備は9:30～10:20(開場～開会式の前)、11:30～12:30(大学院生特別講演の後)に行うことができます。
- ②発表の時間帯は12:30～13:00(奇数班)、13:00～13:30(偶数班)、13:30～15:30はフリーセッションとします。13:30～15:30は一般のポスター発表も行われます。積極的に聴衆を集めるよう、各班で工夫してください。また、誰かはポスターのところに残り、いつでも質問に応えられるようにしておいてください。
- ③発表・質疑応答の時間配分は決めておりません。説明を求められたらその都度それに応じてください。
- ④発表は原則として各学校5班以内とさせていただきます。指導上の事情により、5班以上の参加を希望する学校は事務局にご相談をお願いします。
- ⑤ポスター発表のパネル仕様は縦A0サイズを標準としています(図は一例)。



※パネルサイズ：標準はW900mm×H1235mm(会場により若干の差異があります)、1枚、片面のみを使用

※パネルの上から150mmまではポスター番号が貼り付けられています。**研究タイトル・学校名・生徒名の名板はありません。**これらはポスターの冒頭3行に次の順で明記してください。

1行目；研究テーマ

2行目；学校名(「兵庫県立～高等学校」のように統一します。)

3行目；研究生徒氏名

- ⑥参加申込書で申請があった班についてのみ、長机1脚、電源コンセント1つを用意します。その他、発表に必要な物品や配布物などは各班でご準備をお願いします。

## 4 口頭発表について

大学院生の特別講演の後、それぞれの会場で行います。発表と質疑応答20分、入替10分の30分サイクルで行います。日程等の都合上、発表は各学校2班・全発表数15班以内とさせていただきます。

	ニチイ学館大会議室 A(200 席)	ニチイ学館大会議室 B(200 席)	甲南大ホール(250 席)
9:30～10:20	準備	準備	準備
11:20～11:30(発表①準備)	発表①準備	発表①準備	発表①準備
11:30～11:50(10分入替)	発表①	発表①	発表①
12:00～12:20(10分入替)	発表②	発表②	発表②
12:30～12:50(10分入替)	発表③	発表③	発表③
13:00～13:20(10分入替)	発表④	発表④	発表④
13:30～13:50	発表⑤	発表⑤	発表⑤

## 5 その他の企画

企業・大学・研究機関等のポスター発表の他、以下を企画しています。

- (1)サイエンスカフェ 13:30～16:00、甲南大 7F 喫茶スペース

サイエンスサポーターズ兵庫による、大学院生・大学生と高校生との交流企画です。

- (2) シールラリー

シールと台紙(プログラム裏表紙)のデザインはサイエンスサポーターズ兵庫が担当します。会場内の7～8か所にポイントを設置、シールをすべて集めると景品がもらえます。

- (3) 物品販売

県内高校で製作・開発した商品等の販売ブースを設けます。また、カレーを販売します。

※企画日程の相互関係

	特別講演 口頭発表 ・ニチイ学館 ・甲南大 FIRST	高校等 ポスター発表 ・ニチイ学館 ・甲南大 FIRST	一般 ポスター発表 ・ニチイ学館 ・甲南大 FIRST	その他企画 ・甲南大 FIRST ・各会場シールポイント
10:30	開会式 特別講演 (2会場)			
11:30	口頭発表 (3会場)			カレー販売 シールラリー
12:30		奇数班発表		
13:00		偶数班発表		
13:30	フリー ~13:50 まで	フリー	フリー	サイエンスカフェ 物品販売
		~15:30 まで	~15:30 まで	~16:00 まで

会場周辺図

受付場所

ニチイ学館ポートアイランドセンター  
B棟 1F 玄関

