

第19回 サイエンスフェア in 兵庫

企業・大学・研究機関等の部 募集要項

1. 目的

- (1) 高校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 (Science & Technology, Sci-Tech)」運営指導委員会

3. 共催 (予定)

(国立大学法人) 神戸大学, (兵庫県公立大学法人) 兵庫県立大学, (学校法人) 甲南学園,
(公益財団法人) 神戸医療産業都市推進機構

4. 後援・協力 (予定)

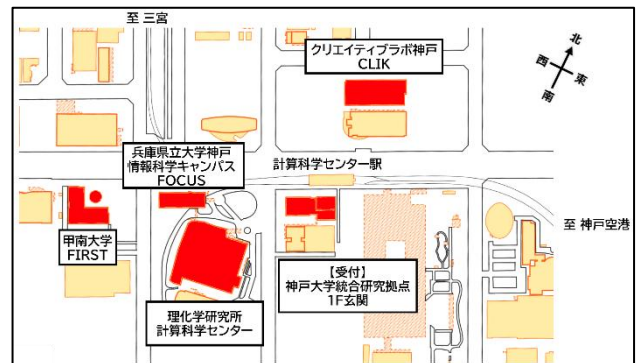
- (1) 後援 兵庫県, 神戸市教育委員会, (国立研究開発法人) 科学技術振興機構 (JST),
神戸商工会議所, (公益社団法人) 兵庫工業会, (学校法人) 神戸薬科大学
(国立研究開発法人) 理化学研究所計算科学研究センター,
(公益財団法人) ひょうご科学技術協会, (公益財団法人) 計算科学振興財団 (FOCUS),
(一般社団法人) 大学コンソーシアムひょうご神戸
- (2) 協力 サイエンスサポーターズ兵庫

5. 日時

令和9年1月24日 (日) 10:30~15:00 (受付9:30)

6. 会場

ポートアイランド 計算科学センター駅周辺
兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス・甲南大学 FIRST・
神戸大学統合研究拠点・クリエイティブラボ神戸 (CLIK)・
理化学研究所計算科学研究センター



7. 内容

- ① 高校生らによるポスター発表(120組程度を予定)
- ② 高校生らによる口頭発表(30組程度を予定)
- 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・大学生による高校生との交流(サイエンスカフェ)
- ⑤ その他…スタンプラリー等・富岳見学

8. 受付・発表場所 (予定)

- (1) 受付場所 神戸大学統合研究拠点 1F
- (2) 口頭発表会場 生徒: 甲南大1会場(601・602 合同講義室) 兵庫県立大1会場(中講義室)
- (3) ポスター発表会場 甲南大会場 (各講義室・7F レクチャーホール・レクチャールーム・ポスタールーム)
神戸大会場 (2F), 兵庫県立大会場 (7F 大講義室・各講義室)
クリエイティブラボ神戸 (CLIK) (発表数により変動)
- (4) その他の企画会場
 - ①スタンプラリー 発表会場内にスタンプ台, ノベルティの依頼…共催・後援団体
 - ②サイエンスカフェ 甲南大7F ラウンジスペース(11:00頃~14:30まで)

9. 参加について

(1) 高校またはそれに準ずる学校の部

- ① ポスター発表 (120組程度)
- ② 口頭発表 (30 組程度)

(2) 企業・大学・研究機関等の部

- ① ブース発表 (40組程度)
 - ・対象 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
 - ・発表形式 ポスターパネルA 0 2枚分, 長机のブースにて, ポスターや機器を用いて研究成果の発表
 - ・発表希望数を超えた場合は, 発表をお断りすることがあります

募集数	40 組程度
ブースサイズ	A0(841mm×1189mm)2 枚分のポスターパネル, 長机 1 台 ※p.4 の昨年度の写真を参考にしてください

(3) 見学参加者

人数制限なし

10. 参加の申込み

下記ウェブページより、以下の2点の申し込みをお願いします

<https://www2.hyogo-c.ed.jp/weblog2/kobe-hs/archives/2514>

- ① 「エントリーフォーム」(Google フォーム) の入力
- ② 「要旨」(Word ファイル) をダウンロードして記入し、メールにて添付送信



申込締切: 令和8年11月20日(金)

11. 問合せ先

兵庫県立神戸高等学校

TEL (078) 861-0434

E-mail ; kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp

担当 向江達也 新友一郎

【参考】昨年度 大学・企業・研究機関等による発表テーマ

名称	題名
兵庫ベンダ工業株式会社 事業戦略部 海洋水産技術研究所	海洋水産技術研究所の取り組み紹介
住友ゴム工業株式会社	高減衰ゴムを用いた地震、風揺れなどの振動対策技術
株式会社 大真空	水晶の電氣的・光学的な特性を体験しよう！
株式会社 ダイセル	環境調和型樹脂の開発と応用
株式会社 ダイセル	酢酸セルロース樹脂 CAFBLO®の 3D 造形
シスメックス株式会社	手術支援ロボットへの取り組みと健康モニタリング装置の紹介
公益社団法人 日本生体医工学会	いのちや健康を支える「生体医工学」のご紹介
一般社団法人 日本リスクマネジャ ネットワーク(JRMN)	科学技術とリスク管理
テクノオーシャン・ネットワーク	テクノオーシャン・ネットワークの活動と 2025 年開催のイベントの紹介
兵庫県立人と自然の博物館	人と自然の博物館(ひとはく)の活動紹介
国立研究開発法人 情報通信研究機構	情報通信の未来を創る ～ 国立研究開発法人情報通信研究機構 未来 ICT 研究所の紹介 ～
関西ネットワークシステム(KNS)	産学官民メンバーによる活動報告 ～様々なサイエンスの生かし方～
一般財団法人 高度情報科学技術研究機構	高校生向けイベント「はじめてのプログラミング」の紹介
兵庫県立工業技術センター	工業技術センター特有の研究開発の紹介
理化学研究所 生命機能科学研究センター(理研 BDR)	理研 BDR ギャラリー出張展示
兵庫県立大学西はりま天文台	「なゆた望遠鏡」で見た宇宙
公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構 (FBRI) 先端医療研究センター 免疫機構研究 部	免疫の強さを調節することによって自己免疫疾患を治療する
公益財団法人 神戸医療産業都市推進機構 (FBRI)	最先端の医療技術と産業を生み出す 神戸医療産業都市
神戸薬科大学 薬学部薬学科 衛生化学研究室	体の変化を司る「細胞の振る舞い」
甲南大学 理工学部 物質化学科 構造有機化学 研究室	希土類発光を示す結晶性材料
甲南大学 理工学部 物質化学科 機能設計・解析 化学研究室	温度感応性高分子を利用した新しい化学分離剤の開拓
甲南大学大学院 自然科学研究科	視覚言語モデル(VLM)を利用したごみ回収ロボットシステムの開発
甲南大学大学院 自然科学研究科	他ロボットと協調した画像認識を用いたごみ収集移動ロボットの検討
甲南大学 知能情報学部 知能情報学科	細胞核インジェクションのためのピペット形状計測手法の開発
甲南大学大学院 自然科学研究科	組合せ最適化問題向け並列解法に対するセルフスケジューリング手法の提案
甲南大学 フロンティアサイエンス学部 生命化 学科 松井研究室	砂糖水でゲルが縮む!? 酵素固定化ハイドロゲルによる糖の検出
甲南大学 フロンティアサイエンス学部 生命化 学科 松井研究室	味や香りの成分はそのままにカテキンだけを吸着する高分子材料の設計合成
甲南大学 フロンティアサイエンス学部 生命化 学科 甲元研究室	医療診断に用いる酵素の活性を向上するバタイン誘導体の作用機構の解明

【参考】昨年度 大学・企業・研究機関等による発表の様子

