第９回　サイエンスフェアin兵庫　実施要項(改訂版)

統一テーマ　　**「語り合おう　科学のこれから　ワタシのこれから」**

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によるサイエンスカフェへの参加を通じて、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」事業推進委員会

※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８校（明石北高・尼崎小田高・加古川東高・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。神戸高校が、平成22年度に文部科学省よりSSH事業の「コアSSH（地域の中核的拠点形成）」に３年間、平成25年度から「科学技術人材育成重点枠（中核拠点）」に３年間、採択されたことを契機に組織されました。平成28年度からも２年間、継続で採択されています

３　共催　　（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

　（国立研究開発法人）理化学研究所計算科学研究機構

４　後援・協力

(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

（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　　神戸大学サイエンスショップ

５　日時　　平成29年1月29日（日）　10:00(受付9:00) ～ 16:15

６　会場（今年度は４会場での分散開催になります。）

神戸大学統合研究拠点コンベンションホール

兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス（7F大講義室・中講義室、5F小講義室）

甲南大学FIRST（7Fレクチャールーム・ホール、ポスタースペース､6Fセミナー室）

理化学研究所計算科学研究機構

※いずれの会場もポートライナー「京コンピュータ前」駅下車スグ

７　発表数(予定)

　　　高校・高専　　ポスター発表：100班、口頭発表：12班

　　　大学・企業・研究機関　　展示ブース：50ブース

８　日程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 神戸大 | 県立大 | 甲南大 | 理研  計算科学研究機構 |
| 9:00 | 受付(京コンピュータ駅高架下) | | | |
| 9:30 | 開場 | 開場 | 開場 |  |
| 10:00～11:00 | 高校等ポスター発表①  15分×４（各班２回） | 高校等ポスター発表①  15分×４（各班２回） | 高校等ポスター発表①  15分×４（各班２回） |  |
| 11:15～12:15 | 高校等ポスター発表②  (フリーセッションⅠ) | 高校等ポスター発表②  (フリーセッションⅠ)  口頭発表 | 高校等ポスター発表②  (フリーセッションⅠ)  口頭発表 |  |
| 12:30～13:30 | 高校等ポスター発表③  (フリーセッションⅡ) | 高校等ポスター発表③  (フリーセッションⅡ)口頭発表 | 高校等ポスター発表③  (フリーセッションⅡ)口頭発表 | 12:30開場 |
| 13:45～16:15 | 企業大学等の展示 | 企業大学等の展示 | 企業大学等の展示  サイエンスカフェ | 理研関係の展示 |
| 16:30 | 終了 | | | |
| 予定  発表数 | コンベンションホール高校等ポスター；約35  ロビー・ホワイエ  一般ブース；約10 | 7F大講義室  高校等ポスター；約35  5F小講義室２室  口頭発表；６  7F中講義室・5F会議室  一般ブース；約15 | 7Fレクチャールーム  高校等ポスター；約30  2F 会議室２室  口頭発表；６  7Fポスタースペース・6Fセミナー室２室  一般ブース；約20  7Fカフェ・ラウンジ  サイエンスカフェ | 理研ブース：約5 |

９　参加・見学について（平成26年度は1505名、平成27年度は1533名の参加がありました。）

(1)ポスター発表・ブース展示による参加**～参加費は無料です。**

・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）の生徒および教員、企業・大学・研究機関で科学技術分野の研究・開発に関わる活動をしている方や興味を持っておられる方とします。高校等の発表は各校５班以内とさせていただきます。校内での指導上、発表が５班を超える学校は事務局にお問い合わせください。（昨年度は、高校等から41校・106班、企業・大学・研究機関から35団体・54ブースの参加がありました。）

(2)口頭発表による参加**～参加費は無料です。**

・高校生・高専生・中等教育学校生徒に限定、各校1班・全部で12班までとします

　　　(3)見学**～入場料は無料です。**

・どなたでも見学していただけます。事前の申込は不要、当日会場にて受付けます。

　　　(4)サイエンスカフェ

　　　　・主にSSH校出身の大学院生・大学生の企画による、高校生との交流イベントです。進路相談から大学生活の様子まで、何でも気軽に話ができます。

１０　参加申し込み

　　　別紙参加登録票に必要事項を記入の上、下記までE-mailにてお申込み下さい。

申込先；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）

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

**申込締切；平成28年11月22日(火)**

ご案内

１　高校生・高専生によるポスター発表について

・各会場とも、時間帯は共通です。各会場の進行係の生徒の指示で行われます。

・1回の発表は「８分発表＋５分質疑応答＋２分アドバイスシート記入及び次の発表準備」の合計１５分です。

・時間の区切りでは、鈴がチンと鳴ります。(開始2チン＋8分後1チン＋5分後2チン)

・時間帯は下表のとおりです。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ポスター発表① | | ポスター発表② | | ポスター発表③ | |
| 1回目 | 10:00～ | 1回目 | 11:15～ | 1回目 | 12:30～ |
| 2回目 | 10:15～ | 2回目 | 11:30～ | 2回目 | 12:45～ |
| 3回目 | 10:30～ | 3回目 | 11:45～ | 3回目 | 13:00～ |
| 4回目 | 10:45～ | 4回目 | 12:00～ | 4回目 | 13:15～ |
| プログラム記載通りに行われます。原則、各班２回発表します。 | | フリーセッションとなりますが、大きく1,3回目と2,4回目に分けて各班２回発表します。（会場の都合上、発表するポスター面の向きを考慮します。） | | フリーセッションとなりますが、大きく1,3回目と2,4回目に分けて各班２回発表します。（会場の都合上、発表するポスター面の向きを考慮します。） | |

２　口頭発表について

・会場は、県立大２室、甲南大２室の計４会場です。発表の時間帯は各会場とも共通です。

・各会場の進行係の生徒の指示で、プログラム記載通りに行われます。

・発表は各班２回行います。１回の発表は「１０分発表＋５分質疑応答＋５分アドバイスシート記入及び次の発表準備」の合計２０分です。時間の区切りでは、鈴がチンと鳴ります。(開始2チン＋10分後1チン＋5分後2チン)

・時間帯は下表のとおりです。

|  |  |
| --- | --- |
| 午前(11:15～12:15) | 午後(12:30～13:30) |
| ①11:15～11:35 | ①12:30～12:50 |
| ②11:35～11:55 | ②12:50～13:10 |
| ③11:55～12:15 | ③13:10～13:30 |
| プログラム記載通りに行われます。各班は午前と午後、２回発表します。各会場とも午前と午後は同じプログラムです。 | |

３　大学・企業・研究機関の展示について

・時間帯は13:45～16:15、フリーセッションで行われます。ブースの位置はプログラムでご確認願います。

・この時間帯に、理研による「スーパーコンピュータ京」見学会と、神戸大による３Ｄ可視化見学会(正式名称調査中)が計画されています、詳細は後日お知らせします。

４　サイエンスカフェについて

　・13:45～16:15、甲南大FIRST７Ｆカフェ・ラウンジにおいて大学生・大学院生によるなんでも相談会

「サイエンスカフェ」が開催されます。気軽に足を運んでください。

・このイベントを通じて、サイエンスカフェ･プレゼンツ「咲いテクスタンプラリー(仮題)」が行われます。スタンプを全て集めると、サイエンスカフェで景品と交換できます(景品は県立大、甲南大、神戸大、理研AICS、シスメックス提供)。

受付場所

ポートライナー「京コンピュータ前」駅高架下　南角

神戸大学統合研究拠点前

※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

山中　浩史　　繁戸　克彦　　中澤　克行

TEL　(078)861-0434　　FAX　(078)861-0436

E-mail　kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp