

参加・見学されるみなさまへ

第9回サイエンスフェア in 兵庫へのご参加、ありがとうございます。
参加についてのご連絡です。よろしくお願い致します。

0 はじめに…変更点など

甲南大の口頭発表会場が、6F セミナー室から2F 会議室へと変更になりました。

- ・細かい点につきまして最初の要項から変わっている点がいくつかあると思いますが、今回は最終決定ですので、今回の要領に従っての参加をよろしくお願い致します。
万一、大きい変更が生じた場合には、メールでご連絡いたします。
- ・体調管理にご留意ください。インフルエンザ・ノロウイルス・マイコプラズマ肺炎など、この冬は感染症が大流行しています。会場は混雑が予想されますので、感染症が疑われる症状のある方は、参加をご遠慮願います。フェア当日、会場で万一体調不良になったときは、神戸大・県立大・甲南大にそれぞれ保健室を設け養護教諭が常駐しておりますので、遠慮せずすぐに運営スタッフにお申し出ください。

1 全般を通して

(1) 当日はまず受付をお済ませください。

受付は9:00から、「京コンピュータ前」駅高架下・神戸大学統合研究拠点前です。研究施設等をお借りする関係上、入場証がなければ施設内には入れませんので、まず受付をお済ませください。受付での配付物は、

- ①入場証（名札+名札ケース、要返却）
- ②プログラム
- ③アンケート（要提出）
- ④アドバイスシート

です。人数の多い学校等は代表者が受付をお願いします。（20人以上の学校等には事前に当日の配付物を郵送しております。）なお、開場は9:30です。

(2) 駐車場はありません。

会場に駐車場はありません。神戸どうぶつ王国東隣のニチイ学館には大きなコイン駐車場があります。なるべく公共交通機関をご利用願います。

(3) 食堂はありません。近くにコンビニ等はありません。

昼食は、各自でご用意願います。また、食事場所が限られています。食事のできる場所は、

- ①神戸大コンベンションホール 4F ラウンジ（室内約50名）
- ②甲南大 FIRST 7F カフェ・ラウンジ（室内約80名）

の2か所です。いずれも晴れていればデッキに出られますのでそれぞれの倍ほどの人数が同時に食事できますが、会場内のこれ以外の場所では食事ができませんのでご注意ください。食事の時間をずらすなどしてご利用願います。会場へは、ペットボトルの持込み程度はできますが、歩き飲みなどのマナー違反にはご注意願います。ゴミの持ち帰りにもご協力願います。

また、20歳以上で喫煙される方は、喫煙場所が限られておりますので（県立大・甲南大のそれぞれ玄関の横に喫煙スペース）、こちらよろしくお願い致します。

(4)荷物をできるだけコンパクトに。

4つの会場を移動しますので、各自の荷物をできるだけコンパクトにまとめるよう、お願いします。荷物置場として甲南大7F レクチャーホールの椅子席を開放します（学校ごとに場所を指定します）が、十分な広さはありません。また、貴重品の管理は各自の責任でよろしくお願いします。

(5)アドバイスシートの活用をお願いします。

発表を聴いたらアドバイスシートを記入し、その班の提出袋に提出してください。各班にはアドバイスシートを入れるための紙袋を用意しています。一般参加の方々にもアドバイスシートへの記入・提出をお願いしています。アドバイスシートは、できるだけ「移動・準備」時間中に紙袋に提出してください。紙袋は発表班が持ちかえり、今後の活動の参考にしてください。

また、各団体展示ブースには THANKS カードを用意しています。説明を受けた感想、質問等、何でも記入して各団体のカード回収紙袋への提出をお願いします。

(6)いろんな人たちとの積極的な交流を期待します。

異なる団体の人々との交流が、フェアの大きな目的の一つです。他校や他の団体の発表をできるだけ多く聴いてください。積極的な質疑応答、ディスカッションを期待しています。アドバイスシート、THANKS カードの記入・提出もあわせてよろしくお願いします。

大学・企業・研究機関、一般の方々も、高校生の発表への見学、質疑、アドバイス等をよろしくお願い致します。

(7)スーパーコンピュータ京の見学ができます。

今回、共催に入っている理研計算科学研究機構が、会場として1F 展示室・セミナー室（理研他団体の展示ブース）と6F 見学室（スーパーコンピュータ京）を提供してくださいました。各団体の展示時間帯（13:45～16:15）は自由に見学ができます。係の方もいらっしゃいますので、どんどん見学・質問等お願いします。

(8)神大計算科学教育センターで「3次元可視化システム見学会」が行われます。

今回、共催に入っている神戸大学の計算科学教育センターで、3次元可視化システムによる映像を見せていただけます。コンベンションホール2F隣のセミナー室で、1回約15分、定員30名で6回（内容未定）上映の予定です。詳しくは当日配布のプログラムをご覧ください。

(9)サイエンスカフェは 13:45～16:15、甲南大7F・カフェ・ラウンジです。

毎度おなじみ、大学院生・大学生・若手研究者が高校生の質問になんでもお答えします。若い衆がいろいろと趣向を凝らして、皆さんの訪問を待っています。

(10)初の試み、スタンプラリー。

今回、会場が分散するということで、スタンプラリーを計画しました（シールですが）。プログラム裏表紙が台紙になっています。各会場にポイントがあります（全部で7か所、シールは7種類）。7種類すべてそろえると、受付で景品と交換できます（14:30以降）。

シールをゲットして景品へGO！

2 高校生・高専生の発表について

(1)ポスター発表～パネル位置をご確認ください。

- ①準備は、受付を済ませた後 9:30～9:50 の間をお願いします。パネル左上にナンバーを振っていますので、確認をお願いします。机、電源コード等、申請した物品とアドバイスシート回収袋が置いてあります。なければ運営スタッフにお申し出ください。

なお、ポスターのパネルへの貼付けは、神戸大・甲南大は押しピン、県立大は磁石またはテープとなります。押しピンとテープはこちらで用意しますが、磁石は用意できませんので各校でご用意ください。

- ② 1ピリオド60分を15分×4回に区切って発表を行います。これを3回繰り返します。
- ③ 15分の時間配分～進行役のアナウンスと鈴の合図により、時間の区切りをお知らせします。
- ・開始 …(0分) 2 鈴
 - ・発表(8分間) …(8分) 1 鈴
 - ・質疑応答(5分間) …(13分) 2 鈴
 - ・移動・準備(2分間)

第1ピリオド… 10:00～11:00

- ・プログラム記載の通りに発表を原則2回行います。他の会場へは行くことができません。それぞれの会場で発表を聴きあってください。

第2ピリオド… 11:15～12:15

第3ピリオド… 12:30～13:30

- ・フリーセッションとなりますが、会場の都合上、発表するポスター面の向きを考慮して第1ピリオドと同じ回での発表をお願いします。時間配分をお知らせする鈴は鳴らし、進行役のアナウンスもあります。他会場に発表を聴きに行くことができます。

④アドバイスシート

各班にはアドバイスシート回収紙袋を用意しています。できるだけ「移動・準備」時間中に回収をお願いします。紙袋は持ち帰り、今後の活動の参考にしてください。

⑤発表しないときは

他の班の発表を聴き、積極的に質問をしてください。聴いてみたい班が発表していなくても人がいれば、聴く側から説明を求めるよう、アグレッシブに、お願いします。

⑥他の会場へも行きましょう。

第2・第3ピリオドはフリーセッションです。他会場へも発表を聴きに行ってください。自分の班のポスターの説明を求められたときのために、最低一人はポスターの前にいるのが望ましいですが、班の人数の少ないところはその限りではありません。班内で順番を決め、計画的に他会場へも行きましょう。

⑦発表が終了したら

ポスターをはがし、借りた小物類(延長コード、押しピン等)は全て受付またはサポートデスクまで返却してください。パネルと机はその位置に置いたままにしておいてください。

(2)口頭発表～発表場所と時刻をご確認ください。

- ①受付の後、10:00にそれぞれの発表場所に集まってください。機器の動作確認等、打合せを行います。プロジェクター(備付)・パソコン(WINDOWS10・POWER POINT2007)は事務局で準備します。USBメモリーだけで結構です。パソコン持参の場合、プロジェクターとの接続はRGBです。

②持ち時間 20 分です。各会場は広くないのでマイクは使いません。大きな声でお願いします。

③ 20 分の時間配分～進行役のアナウンスと鈴の合図により、時間の区切りをお知らせします。

- ・ 開始 … (0分) 2 鈴
- ・ 発表 (10 分間) … (8分) 1 鈴→(10分) 2 鈴
- ・ 質疑応答 (5 分間) … (15分) 3 鈴
- ・ 移動・準備 (5 分間)

④アドバイスシート

各班にはアドバイスシート回収紙袋を用意しています。できるだけ「移動・準備」時間中に回収をお願いします。紙袋とアドバイスシートは持ち帰り、今後の活動の参考にしてください。

⑤他の会場へも行きましょう。

発表のない時には、積極的・計画的に他会場のポスター発表、口頭発表を聴きに行ってください。

※ポスター発表時程 ・各会場とも時程は同じです。

第1ピリオド		第2ピリオド		第3ピリオド	
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、原則、各班 2 回発表します。他の会場へは行くことができません。		フリーセッションとなりますが、会場の都合上、第 1 ピリオドと同じ回での発表をお願いします。		フリーセッションとなりますが、会場の都合上、第 1 ピリオドと同じ回での発表をお願いします。	

※口頭発表プログラム ・各班2回発表します。

兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス 5F 小講義室

1 回目	2 回目	501 会場	502 会場
11:15	12:30	兵庫県立川西明峰高等学校 武庫川で見つけたカラーリングのユリカモメ	兵庫県立龍野高等学校 1億総プログラミング的思考のススメ
11:35	12:50	兵庫県立尼崎小田高等学校 校舎壁面に異常発生する陸生巻貝の生態	武庫川女子大学附属中学校・高等学校 心理～集中力について～
11:55	13:10	兵庫県立明石北高等学校 ライツアウトの研究	兵庫県立兵庫高等学校 ゼロ円電池を作ろう！

甲南大学フロンティアサイエンス学部 (FIRST) 2F 会議室

1 回目	2 回目	201 会場	202 会場
11:15	12:30	兵庫県立東灘高等学校 地域連携による神戸層群の化石調査	兵庫県立小野高等学校 プラナリアの行動と感覚などに関する研究
11:35	12:50	兵庫県立豊岡高等学校 豊高生向けアプリ『 failar 』開発	兵庫県立加古川東高等学校 ストーンペーパーを利用した災害用タンクの開発
11:55	13:10	兵庫県立宝塚北高等学校 マッチ棒ロケットの原理	兵庫県立神戸高等学校 メダカの色覚～色の学習と行動への応用～

3 大学・企業・研究機関の展示について

(1)受付を済ませた後に準備をお願いします。

研究施設等をお借りしている関係上、入場証がなければ施設内には入れませんので、まず受付をお済ませください。10:00までは高校等の受付で混雑が予想されます。10:00以降の受付にご協力をお願いします。

(2)展示の会場と位置をご確認ください。

パネル左上にナンバーが振ってあります。パネル位置と枚数、机・フックとチェーン・電源コード等申請された物品の確認をお願いします。不足等がございましたら、運営スタッフにお申し出ください。要項及び登録票にも記載しておりますが、入口・エレベーターは通常の広さです。また、電源も通常の家庭用のものです。展示物につきましては大きさ、使用電源等、ご配慮願います。なお、火気の使用、水等の使用はご遠慮願います。

なお、ポスターのパネルへの貼付けは、各会場とも磁石またはテープとなります。テープはこちらで用意しますが、磁石は用意できませんので各団体でご用意ください。

(3)10:00～13:30までは高校生の発表時間帯です。各団体の展示は13:45開始です。

各団体の展示は「13:45開始」を厳守願います。展示の準備が終わりましたら、できるだけ多くの高校生の発表を見学に行ってくださいよう、お願いします。大学・企業・研究機関の関係者の方々からいろいろなアドバイスを頂けることが、多くの高校生の励みとなります。人生の先輩として、ぜひ、多くの高校生に語り掛けてやってください。

13:45からの展示でも、高校生との積極的な交流をよろしくお願いします。

兵庫「咲いテク」事業推進委員会からのお願いです。

(4)展示終了後、撤収は17:00までをお願いします。

パネル・机等、元の状態にさせていただきますよう、よろしくお願いします。

お問い合わせ先

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

〒657-0804 神戸市灘区城の下通1-5-1

TEL (078)861-0434 FAX (078)861-0436

山中 浩史 繁戸 克彦 中澤 克行

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