

第 10 回サイエンスフェア in 兵庫

参加・見学されるみなさまへ

第 10 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。よろしくお願ひ致します。

0 はじめに…変更点、日程の確認など

(1) 理研会場について、特別講演・口頭発表が 1F セミナー室に、ポスター発表が 1F エントランスホール・6F 講堂に、変更になりました。

(2) 日程概要は下記になります。ご確認をお願いします。

	神戸大統合研究拠点		理研計算科学研究機構		甲南大 FIRST		兵庫県立大
10:00	2F ホール 開会宣言 若手研究者特別講演 (化学分野) 日出間るり (神大大学院助教) 「『柔らかい物質を含む流体』を研究するに至るまで」		1F セミナー室 開会宣言 若手研究者特別講演 (物理分野) 三上慎司 (京大大学院 M2) 「大学 5W1H」		7F レクチャーホール 開会宣言 若手研究者特別講演 (生物分野) 兼吉航平 (阪大大学院 D2) 「高校入学から今まで、振り返ってやってよかったこと・やればよかったこと」		
(10:40)	(発表準備)		(発表準備)		(発表準備)		(発表準備)
11:00	1F・2F ポスター発表 奇数班発表 11:00~11:50 偶数班発表 11:50~12:40 フリー 12:40~13:30	2F ホール 口頭発表 11:00① 11:30② 12:00③ 12:30④ 13:00⑤	1F・6F 講堂 ポスター発表 奇数班発表 11:00~11:50 偶数班発表 11:50~12:40 フリー 12:40~13:30	1F セミナー室 口頭発表 11:00① 11:30② 12:00③ 12:30④ 13:00⑤	2F・6F・7F ポスター発表 奇数班発表 11:00~11:50 偶数班発表 11:50~12:40 フリー 12:40~13:30	7F レクチャー 一ホール 口頭発表 11:00① 11:30② 12:00③ 12:30④ 13:00⑤	5F・7F ポスター発表 奇数班発表 11:00~11:50 偶数班発表 11:50~12:40 フリー 12:40~13:30
13:30	1F・2F ポスター発表 13:30~16:00 2F セミナー室 3D 可視化システム見学会 14:00~16:00		1F・6F 講堂 ポスター発表 13:30~16:00 6F 見学者ホール スーパーコンピュータ 京の見学会 13:30~16:00		2F・6F・7F ポスター発表 13:30~16:00 7F ラウンジ サイエンスカフェ 13:30~16:00		5F・7F ポスター発表 13:30~16:00

(3) 発表の場所につきましては、別添の会場図および学校・団体別発表場所にて確認をお願いします。万一、誤り等ございましたら、すぐに事務局までご連絡願ひします。

(4) 体調管理にご留意ください。会場は混雑が予想され、インフルエンザ等、感染症の流行が懸念されます。感染症が疑われる症状のある方は、参加をご遠慮願ひします。フェア当日、会場で万一体調不良になったときは、遠慮せずすぐに運営スタッフにお申し出ください。県立大と甲南大にそれぞれ保健室を設けております。

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9:20から、場所は「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(名札+名札ケース)の着用をお願いします。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)

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、会場は9:30より入場できます。

(2) 駐車場はありません。

会場に駐車場はありません。なるべく公共交通機関をご利用願います。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。

(3) 昼食について…会場建物内は原則飲食禁止です。近くにコンビニ等はありません。

今回、甲南大の駐車場にテントを用意しております(6張、イス90脚を用意)。11:00よりテントの一角で「メディカルフーズはあもにい」によるカレーの販売を予定しております(500円)。

会場の建物内では、以下の3か所でのみ、食事をするすることができます。

①神戸大コンベンションホール4Fラウンジ(室内約30名、デッキあり)

②甲南大FIRST7Fカフェ・ラウンジ(室内約50名、デッキあり、13:00まで)

③理研計算科学研究機構6Fラウンジ(室内約20名)

晴れていればデッキに出られます。会場建物内の①~③以外の場所では食事できませんのでご注意ください。食事場所は限られますので「長居はしない・時間をずらす」など、ご協力をお願いします。歩きながらの飲食などのマナー違反にもご注意ください。

なお、ゴミは必ず各自でお持ち帰りください。

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)、こちらもよろしくお願いします。

(4) 荷物をできるだけコンパクトに…荷物置き場はありません。

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。発表される方は発表場所に荷物を置いても構いませんが、十分な広さはありません。

また、**貴重品・荷物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。

発表班は、発表前にアドバイスシートを配布します。発表後、アドバイスシートを記入して渡してあげてください。

また、一般の発表用には 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) 若手研究者による特別講演について

今回3名の若手研究者による特別講演を行います。会場の都合上、3か所の同時進行となります。各会場の定員には限りがあります(神大約350、理研・甲南各約200)が、興味のある所への参加をお願いします。なお、高校からの参加者は原則いずれかの会場で講演を聴いてください。

(7) いろいろ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。

(8) 「スーパーコンピュータ京の見学」「3次元可視化システム見学」が行われます。

共催に入っている理研計算科学研究機構が「スーパーコンピュータ京の見学」を、神戸大学が「3次元可視化システムの見学」を提供していただきました。詳しくはプログラムをご覧ください。

(9) サイエンスカフェは 13:30~16:15、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) シールラリー

今回もシールラリーを実施します。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 10 か所、シールは 10 種類）。シールがそろうと、受付で景品と交換できます（14:30 以降 16:30 まで）。

2 高校生・高専生の発表について

(1) ポスター発表～これまでと大きく変わりました。

① パネルの場所を別添の会場図および学校別発表場所にてご確認ください。準備は、受付を済ませた後 9:30~9:50、10:40~11:00 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および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・理研は押しピンまたはテープ、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 発表の仕方がこれまでと大きく変わりました。これまでのように発表・質疑応答の時間配分はありません(学会のやり方に近づけました)。11:00~11:50 は奇数ナンバーの班が発表し、偶数ナンバーの班は見学になります。11:50~12:40 は奇数班が見学、偶数班が発表になります。12:40~13:30 はフリーセッションです。発表する班は、聴いてくれる人を待つのではなく、積極的に人集めをしてください。

③ 各班にはアドバイスシートおよび回収袋を用意しています。「聴いてくれる人を集める→集まったらアドバイスシートを渡し発表・説明する→質疑応答ののち、アドバイスシートに記入していただき、回収する」という流れで発表を行ってください。記入されたアドバイスシートを今後の活動の参考にしてください。

また、見学の時には同じ会場内だけでなく、他の会場へも行きましょう。聴いてみたい班があれば、聴く側から説明を求めるなど、アグレッシブをお願いします。フリーセッションでは、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、計画的に他の班の発表を聴きましょう。

④ 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～各会場の特別講演に引き続き、同じステージで行ないます。

・各会場のプログラム

	神大ホール(350席)	理研セミナー室(200席)	甲南大ホール(250席)
10:05	特別講演(化学分野) 神大大学院工学研究科助教 日出間るり	特別講演(物理分野) 京大大学院工学研究科 M2 三上慎司	特別講演(生物分野) 阪大大学院工学研究科 D2 兼吉航平

10:40～ 口頭発表準備

11:00	県立柏原高校 水蒸気圧の測定研究 I	県立芦屋国際中等教育学校 パラシュート付き水ロケット の開発	県立西脇高校 クロゴキブリの歩行時の脚 の運びと重心移動
11:30	県立兵庫高校 泥燃料電池ってすごい!	県立龍野高校 静電気バチバチ対策	県立川西明峰高校 ミドリシジミのマーキング 調査
12:00	県立宝塚北高校 スクロースを加熱するとな ぜ褐色化するのか	県立加古川東高校 家庭用小型風車の効率化 ～羽根のアスペクト比に注目 して～	県立姫路西高校 循環型農業を目指して ～アクアポニックスの検証 ～
12:30	県立明石高校 ルビー作製 in 電子レンジ	県立尼崎小田高校 用途に応じた橋を考える	県立小野高校 シハイスミレとその狭葉変 種マキノスミレの分子系統 解析とその分布
13:00	県立神戸高校 アロマで香るダニ退治	県立三田祥雲館高校 太陽フレアから地球を守れ —宇宙天気予報への挑戦—	県立明石北高校 防げ! 教室パンデミック!

- ①受付の後、9:30～9:50、10:40～11:00の間にそれぞれの発表場所で係の先生と機器の動作確認等、打合せを行ってください。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。パソコンを持参したいときは事務局にご相談をお願いします。
- ②発表と質疑応答で20分、入替10分の30分サイクルです。発表開始から20分後、ゴングが鳴ります。その他、進行役の指示に従ってください。
- ③アドバイスシートは、聴いている人に各班で発表前に配布を、発表後に回収をお願いします。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。

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する関係上、入場証(名札+名札ケース)の着用をお願いします。受付でお渡ししますので、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)パネルの場所を別添の会場図および団体別発表場所にてご確認ください。

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。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、**神戸大・甲南大・理研は押しピンまたはテープ、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団体でご用意ください

(3)11:00～13:30までは高校生の発表時間帯です。一般の発表は13:30からです。

今回、一般の方々と高校生との交流を深めるため、一般と高校の発表場所を混在させております。一般の発表は「13:30開始」を厳守願います。準備に際しましても、11:00～13:30は高校生の発表中であることにご配慮、ご理解をお願いします。そして口頭発表も含め、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かけてやってくださいますよう、よろしく願い申し上げます。

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、よろしくをお願いします。

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 神戸市灘区域の下通 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