

各団体の皆様

兵庫「咲いテク」事業推進委員会
委員長 清瀬 欣之
(兵庫県教育委員会事務局高校教育課長)
運営委員長 竹内 弘明
(兵庫県立神戸高等学校長)

「第8回サイエンスフェア in 兵庫」へのご出展について（依頼）

平素は、本県の教育活動に格別のご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、本県では、現在8校が文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクール(SSH)の指定を受け、理数教育の研究開発に取り組んでおります。また、平成22年度から兵庫県立神戸高等学校が「コアSSH(地域の中核的拠点形成)」に文部科学省より採択(3年間)されたことを契機に、SSH事業による成果の地域への普及と県下の理数教育の発展を目指して、兵庫「咲いテク(Science&Technology, Sci-Tech)」事業推進委員会を組織し、「サイエンスフェア in 兵庫」などの兵庫「咲いテク」事業を推進してまいりました。

昨年度に引き続き、本年度も別添実施要項のとおり、「サイエンスフェア in 兵庫」を開催いたします。「サイエンスフェア in 兵庫」は、高校生等の研究発表とともに、科学技術の研究開発あるいは製品化に取り組む大学・企業・研究機関様にご出展していただき、生徒が科学技術の利用や活用に触発される機会としたいと考えております。

ついては、開催の趣旨をご理解いただき、「サイエンスフェア in 兵庫」へご出展いただきたく、ご協力をお願い申し上げます。

<問い合わせ・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 中澤、繁戸、山中)
E-mail:kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp
(TEL:078-861-0434 FAX:078-861-0436)

第8回サイエンスフェア in 兵庫の開催と参加手続きについて（依頼）

第8回サイエンスフェア in 兵庫の実施要項と日程詳細等をお送りします。出展につきまして、ご検討のほど、お願いいたします。

なお、参加にあたり必要な手続きにつきましては、ご確認の上、下記のとおり参加登録票を電子メールにてご提出頂きますよう、よろしくお願いいたします。

記

- 1 提出書類 第8回サイエンスフェア in 兵庫 参加登録票
- 2 提出期限 平成27年11月20日（金）
- 3 提出先 兵庫「咲いテク」事業推進委員会事務局 （県立神戸高等学校）
- 4 提出方法 電子メール
 - ・ 電子メールの送付先 kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp
 - ・ 電子メールの件名及び添付するファイル名：
「サイエンスフェア参加登録票（団体名）」

- 5 その他
 - ・ 参加登録票（Excel ファイル）は、兵庫県立神戸高等学校の Web ページ

<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

からダウンロードできます。

【本件についてのお問い合わせ】

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 中澤、繁戸、山中）

メール kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp

Tel 078-861-0434 Fax 078-861-0436

第8回 サイエンスフェア in 兵庫 実施要項

1 統一テーマ 「育てよう 未来を照らす科学の芽」

2 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
→ スペシャルメッセージと企業・大学・研究機関等の発表を通じて、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。

3 主催 兵庫「咲いテク」事業推進委員会

兵庫「咲いテク」事業推進委員会は、高校・大学・企業・研究機関等が連携して、主に課題研究的な活動を通じて科学技術人材の育成を図ることを目的とする、いろいろな行事・プログラム、「兵庫『咲いテク』事業」を運営しています。

※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（尼崎小田高・明石北高・加古川東高・豊岡高・龍野高・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年度には「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。

4 後援

神戸商工会議所
（公益財団法人）兵庫工業会
（公益財団法人）ひょうご科学技術協会
大学コンソーシアムひょうご神戸
兵庫県
神戸市
（国立研究開発法人）科学技術振興機構（JST）

5 日時

平成28年1月31日（日） 10:00～16:00

6 会場

神戸国際展示場 第2号館 〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-1 1-1

7 日程

- 9:00 開場・受付（1階フロア会場）
 10:00 開会行事（1階メイン会場）
 10:20 スペシャルメッセージ
 SSH高卒業の大学生・院生2名から、後輩へメッセージが送られます。
 10:50 終了・移動
 11:00 高校生・高専生による発表Ⅰ（60分）（各班15分・発表10分・質疑3分・移動2分）
 ポスター発表に加えて口頭発表を同時時間帯で実施します。

	ポスター会場	口頭発表A会場	口頭発表B会場
11:00～	1	A1	B1
11:15～	2	A2	B2
11:30～	3	A3	B3
11:45～	フリーセッション1	A4	B4

- 12:00 諸連絡、昼食、休憩
 12:50 高校生・高専生による発表Ⅱ（60分）（各班15分・発表10分・質疑3分・移動2分）
 ポスター発表に加えて口頭発表を同時時間帯で実施します。

	ポスター会場	口頭発表A会場	口頭発表B会場
12:50～	4	A5	B5
13:05～	5	A6	B6
13:20～	6	A7	B7
13:35～	フリーセッション2	A8	B8

- 13:50 企業・大学・研究機関・高専によるポスター発表・ブース展示（90分）
 ポスターや展示物などによる説明を聞き、質問するなど、交流があります。
 （同時開催）サイエンスカフェ SSH卒業生との交流の場になります。
 15:20 終了・移動
 15:30 閉会行事（1階メイン会場）
 16:00 閉会～直ちに撤収作業に入りますので、速やかにご退場願います。

8 参加・見学について（平成25年度は1389名、平成26年度は1505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。昨年度は、高校等が40校・98班、企業・大学・研究機関が34団体・60ブースの参加がありました。
- ・高等学校・高等専門学校・中等教育学校後期課程からのポスター発表の参加は、**原則として各校5班まで**（1班最大7名）とさせていただきます。**高校等・各団体合わせて、約150ブースを予定**しています。会場の都合上、申込多数の場合、抽選等により発表数を調整させていただくことがあります。ご容赦願います。
- ・高等学校・高等専門学校・中等教育学校からの参加には必ず教員が引率して下さい

(2) 口頭発表による参加～参加費は無料です。

高等学校・高等専門学校・中等教育学校のみとします。参加には必ず教員が引率して下さい。公募しますが、原則**各校1本**とさせていただきます（**最大16本**）。

(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。事前の申し込みは不要です。当日、会場にて受付します。

9 交通費・旅費等について

(1) 生徒

- ① 発表する生徒・見学生徒の交通費は、原則として支給できません。
- ② 運営にかかわる生徒の交通費は支給します。学校から会場まで公共交通機関を使った場合の往復費用になります。交通費の計算は、事務局でおこないます。なお、全体予算の状況により旅費に対する支給金額の割合に限定を設ける可能性もあります。

(2) 教員

- ① 運営にかかわる教員の旅費と日当は全額支給します（参加申込書の(2)-D参照）。
- ② 上記①以外の方は旅費・日当とも原則として支給できません。

(3) 大学・企業・研究機関

原則として旅費等の支給はできません。

(4) その他

- ① 旅費関係書類はフェア当日までに郵送します（12月下旬の予定）。
- ② 上記の項目に当てはまらない場合は事務局にお問い合わせください。

10 各種資料の作成

兵庫「咲いテク」事業推進委員会は、参加団体から事前に提出していただいた参加申込書の情報により、プログラム等、各種資料の作成を行います。参加申込書を提出した時点で、プログラムに参加申込書の情報の一部を掲載することについての同意をいただいた、とさせていただきます。

11 WEB ページ

以下のWEBページにて、「第8回サイエンスフェア in 兵庫」に関する情報を掲載します。

(1) 今年度の情報 神戸高等学校 WEB ページ ※参加申込書 (Excel ファイル) も掲載

<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

(2) 昨年度のサイエンスフェアの動画は次のサイトでご覧になれます。

ひょうごチャンネル WEB ページ

<http://hyogoch.jp/channel/programview/id/1213/>

地域 SNS ひよこむ

<http://hyocom.jp/tv/movies/view/19895/>

YouTube

<http://www.youtube.com/watch?v=Uj8nxim3g0Q&list=UUY0gIKCEBKMVHVN-exBjTUQ>

12 その他

- (1) 当日、参加者全員に「アドバイスシート」を配布します。それぞれの発表を聴いた感想・意見を記入して、各ブースの回収袋へご提出願います。発表者が記入されたアドバイスシートを持ち帰り、その内容を今後の活動に生かすためのものです。ぜひ、真摯な記入をお願いします。また、アンケート用紙もお渡ししますのでご協力をよろしくをお願いします。
- (2) 当日は、記録映像の撮影をカメラ及びビデオにより行い、これらの資料をSSH事業の成果普及のために使用いたします。また、ひょうごチャンネル（webサイト、兵庫県が運営）へ掲載のため、生徒による取材・撮影がある予定です。さらに、新聞各社などによる写真および映像の撮影がある可能性が（記事やニュースになる可能性が）あります。予めご了承ください。
- (3) 付近には店舗がありません（コンビニが1店舗あり）。当日の昼食、飲食物等は各自でご準備願います。なお、1号館にはレストランがあります（100席）。
- (4) 専用の駐車場はありません。会場へは公共の交通機関をご利用願います。

※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

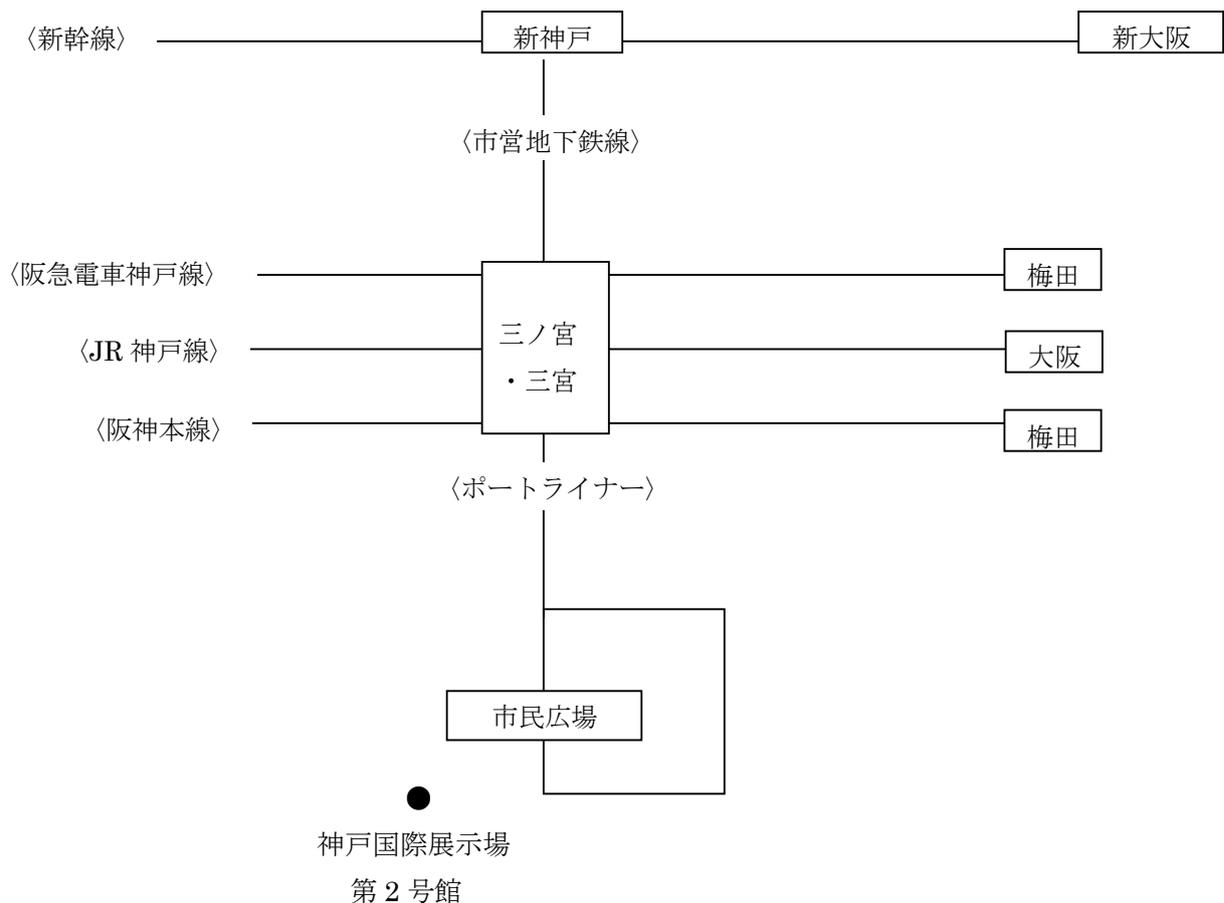
※ 会場までのアクセス

神戸国際展示場 第2号館

〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1

ポートライナー「三ノ宮」駅から「市民広場」駅まで約10分

「市民広場」駅から会場まで徒歩約5分



各団体（企業・大学・研究機関・高専）からの参加・出展について

1 参加内容についてのお願い

(1) ポスターセッション発表での展示・説明

研究や製品、技術、取り組みなどについての説明をお願いします。さらに、研究の素晴らしさや社会とのつながりなどについて、高校生・高専生の先輩として語りかけて下さるよう、お願いします。

(2) 高校生・高専生によるポスター発表と口頭発表での高校生・高専生との交流

高校生・高専生の発表を見学していただき、簡単な質問から専門的な立場からの質問や助言まで、進んでお声掛けして頂くよう、お願いします。

(3) 教員との交流

会場には生徒の活動を指導し支援している多くの教員も来場しております。教員とも生徒の研究活動、大学や研究機関等の研究や開発、将来の科学技術、教育の在り方などについて自由に意見交換などの交流をお願いします。

2 日程

9:00～ 受付（会場にご到着後はまず1階フロアにて受付をお済ませ願います。）

受付後～12:50 展示準備

※開会行事やスペシャルメッセージの見学もできます。

13:50～15:20 『企業・大学・研究機関・高専によるポスターセッション発表』(90分)

(1階メイン／フロア会場・2階フロア会場)

15:20～ 発表終了・撤収作業（17:00には完全撤収をお願いします。）

※閉会行事(15:30～16:00)に参加していただくこともできます。

3 展示準備

(1) 場所 神戸国際展示場 第2号館 1階メイン／フロア会場・2階フロア会場

※ブースの位置は、後日送付しますプログラムでご確認願います。

(2) 時間 1月31日(日) 9:00～12:50

① 必ず受付（1階フロア）を済ませてから、準備をお願いします。

② 準備前の機材等は受付横に一時的に置いていただくことができます。

③ 宅配便にて事前に配送された荷物は受付にてお引渡しします。

④ 1階メイン会場のみ 10:00～11:00の時間帯での展示準備ができません。

(3) ブース仕様 以下のものは事務局でご用意致します。

① パネル： サイズ W90cm×H123.5cm 2枚（片面のみ）以内

② 机： サイズ W180cm×D45cm×H70cm 1脚以内

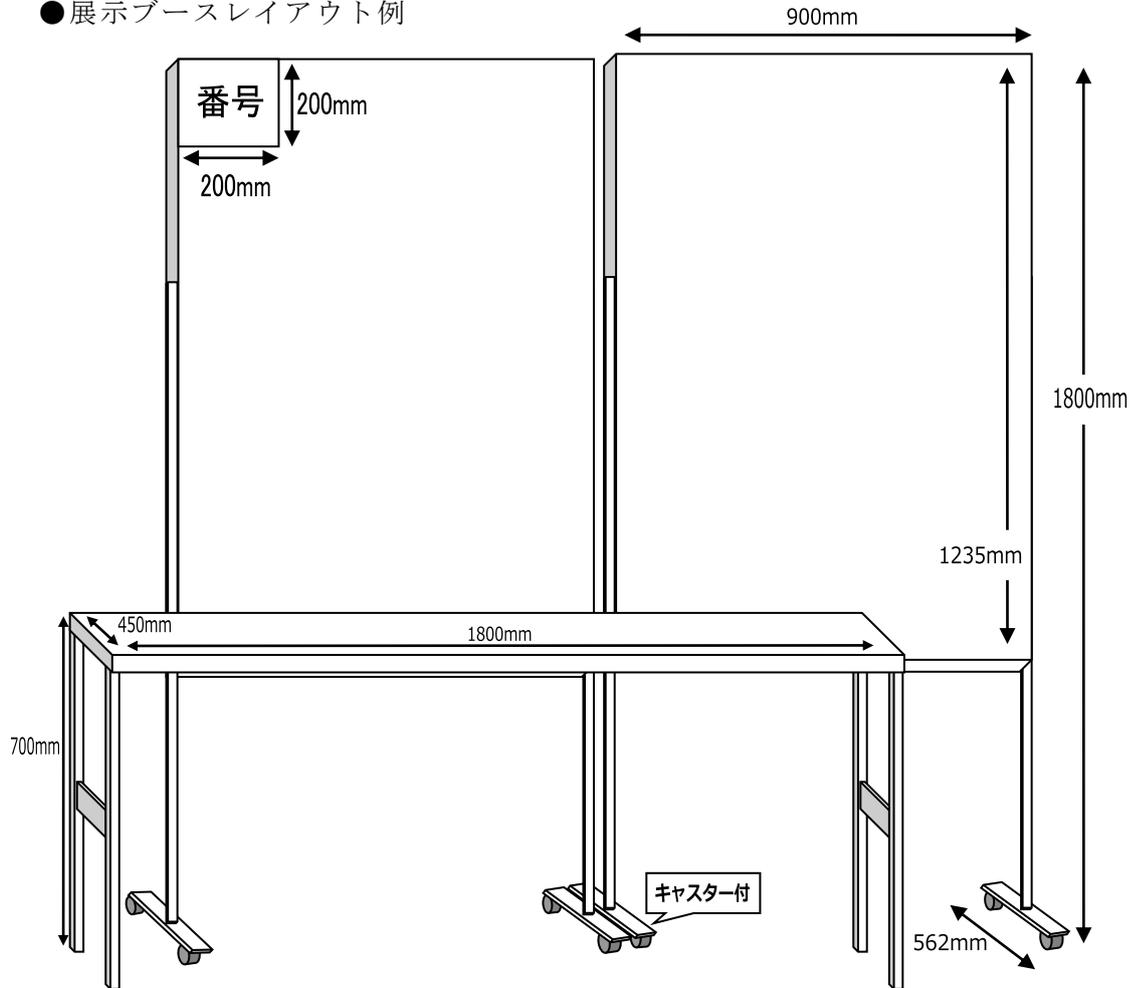
③ 電源コンセント（2つ口） 1個

④ フック・チェーンのセット（ケース（小パネル）に入ったポスターの掲示用）

①～④について、必要な個数を参加登録票にご記入願います。その他の発表準備・発表に必要な機材等や配布物をご持参願います。また、発表について特にご要望等がございましたら参加登録票にご記入願います。

ポスターのパネルへの貼りつけはセロテープまたは磁石でお願いします。セロテープは事務局で用意しますが、磁石は用意できませんのでご容赦願います。

● 展示ブースレイアウト例



4 事前の出展物・資料等の配送

展示する上で必要なものは、下記の要領での配送が可能です。ただし、費用は各団体でご負担願います。

1月30日(土) 14:00~16:00 または 1月31日(日) 7:00~10:00

上記のいずれかの時間指定にて、配送をお願いします。

- ① 送付票に、「団体名」及び「サイエンスフェア in 兵庫」を明記して下さい。
- ② 実験器具等を送られる場合は1月31日(日) 7:00~10:00の日時指定をお願いします。受付で対応可能な時間です。
- ③ 到着した荷物は、当日の受付横に置かせていただきます。

<送付先>

〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-1 1-1 神戸国際展示場 第2号館

返送について

宅急便で返送を希望される方は、受付まで荷物をお持ち下さい。なお、送り状・梱包に必要なもの(段ボール等)はございませんので、各自でご準備願います。

5 ご注意いただきたいこと

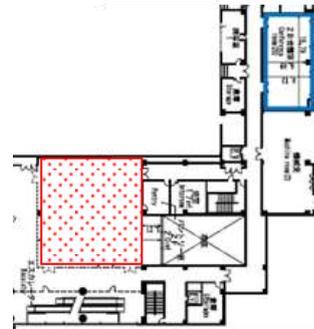
- (1) 発煙・裸火・危険物品の持ち込みはできません。
- (2) 当日は一般の方の見学が自由になっており、会場内は混雑が予想されます。貴重品の管理・機材の管理等、十分にご注意をお願いします。
- (3) お帰りの際にはアンケートへのご協力をお願いします（受付に提出箱を用意します）。
- (4) 当日の連絡先（会場内の本部）の電話番号は、後日連絡致します。
- (5) PC・プロジェクター等の機器については、一切ご用意できません。
- (6) 自家用車で機材の搬入を希望される場合に限り、当日の受付にて駐車券をお渡しします。参加登録票に駐車券の必要枚数をご記入願います。
- (7) 会場内は禁煙です。喫煙は会場外（屋外）の喫煙場所などをお願いします。

6 会場図

1F



2



-  開会・閉会行事・スペシャルメッセージ会場
-  高校生・高専生ポスター発表会場
-  高校生・高専生口頭発表会場

-  サイエンスカフェ会場
-  大学・企業・研究機関・高専ポスター発表会場

大型の実験器具等の搬入出について

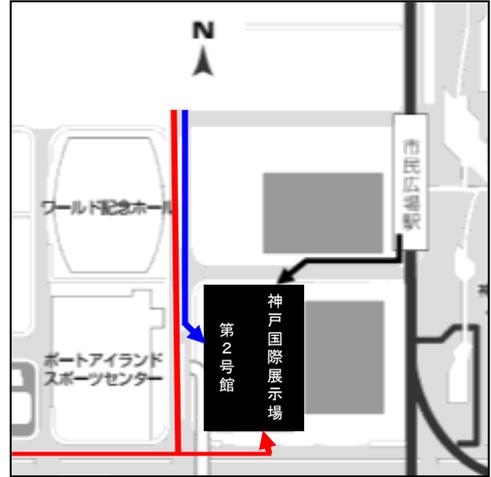
大型の実験器具等の当日の搬入・搬出は以下の要領となっています。事前の連絡をよろしくお願いします。

① 1階使用の団体の場合（赤矢印）

- ・ 展示場2号館の南側から搬入出をして下さい。
- ・ 展示場2号館の南側は3車線の道路です。
- ・ 展示場内の廊下を伝って1階フロア会場および1階メイン会場に出られます。

② 2階使用の団体の場合（青矢印）

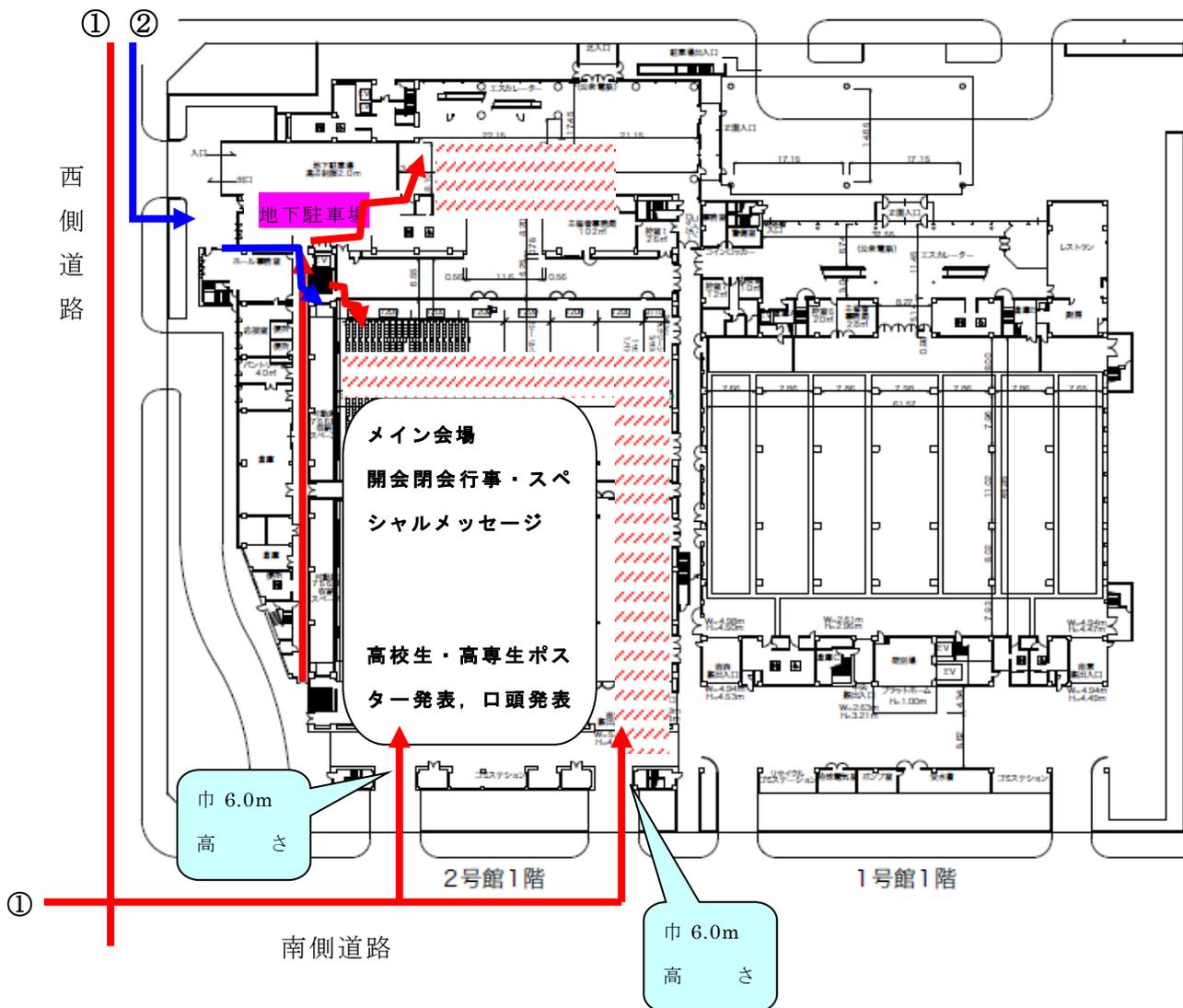
- ・ 展示場2号館の西側から搬入出をして下さい。
- ・ 展示場2号館の西側の事務所横の業務用駐車場（地下駐車場入り口横）から入れて、事務所横のエレベーターで2・3階へ上げて下さい。



<詳細図>神戸国際展示場 第2号館 (〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-11-1)

※お車の駐車に関しては、地下駐車場を使って頂きますようお願い致します。

ただし、地下駐車場は高さ制限 2.0 m です。



参加登録票記載要領

Excel ファイル「参加登録票（各団体）」に、発表と参加者についての情報を入力し、11月20日（金）までに申込み（電子メールにて送信 kobe-hs-core@hyogo-c.ed.jp）をお願いします。
1つの展示につき参加登録票1枚の作成になります（研究室が異なる場合はそれぞれで作成をお願いします）。また、（3）・（4）・（6）はそのままプログラムに反映されますので誤りや未記入の無いよう、よろしくお願い致します。

（1）連絡先

団体と担当者（窓口）の基本情報をご入力下さい。なお、緊急連絡先として担当者（窓口）の携帯電話もご入力下さい（担当者氏名・電話番号・携帯電話番号・メールアドレス・備考欄はプログラムやWEBページ等には一切掲載いたしません）。

（2）資料送付先 プログラムや関係書類（旅費・派遣依頼等）の送り先です。

（1）の住所と異なる場合のみご入力をお願いします。

（3）参加団体の紹介

今回参加していただく団体の紹介をご入力下さい。

（4）発表内容

発表のタイトルと内容（要旨）をご入力下さい。集約の関係上、200字程度でお願いします。

（5）当日使用するもの

増減を希望される場合は、参加登録票(5)の数字の書き換えをお願いします。ただし、会場の都合等でご希望に添えない場合があります）。

- ① パネル : 原則片面2枚としております。
- ② 机 : 原則1個としております。
- ③ 電源 : 100V2つ口を1個として数えます。

2つの団体の中央に電源口を配置する予定です。そこから、延長コードにて自ブースへ電源を引いてください。延長コードは各団体で用意下さい。

- ④ フック・チェーン : フック2個・チェーン2本を1セットとします。
- ⑤ 宅急便 : 宅急便の配送の予定がある場合は○、ない場合は×を入力下さい（予定で結構です）。
- ⑥ 備考 : その他情報、ご質問等がありましたらご記入下さい。
例) ●●装置で実演する予定、プロジェクターを持参する 等
※ブースの配置等、ご希望がございましたら、ご記入をお願いします。

（6）参加者

当日に参加する方すべてをご記入願います。参加者の変更がありましたら、事務局にご連絡をお願いします。

機材搬入のため等で駐車券が必要な場合は必ず記入して下さい。事前にお申し込みのない場合はお渡しできません。

（7）Web への掲載

発表に関する情報を兵庫県立神戸高等学校及び県教育委員会事務局高校教育課のWebページに掲載する予定です。掲載に同意いただけない場合は○を消して下さい。なお、（1）の担当者氏名・電話番号・携帯電話番号・メールアドレス・備考欄は掲載いたしません。

●参加登録票

(Excel データは <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/> に掲載してあります。)

第8回サイエンスフェアin兵庫 参加登録票(企業・大学・研究機関・高専等によるポスターセッション発表) 様式1										
※団体名・学部・学科・部署等、団体URL、参加団体の紹介、発表内容(タイトル、発表要旨)、参加者氏名はプログラムに反映されます。お問い合わせは、お問い合わせください。										
(1) 連絡先										
団体名(企業・大学・研究機関)	学部・学科・部署等	郵便番号	住所							
サイエンス大学	理学部物理学科	111-1111	兵庫県神戸市灘区●●通1-2-3							
団体URL	担当者氏名	電話番号	携帯電話番号	メールアドレス	備考					
http://www.s.u.ac.jp	神戸太郎	078-999-9999	090-9999-9999	kobe-hs-core@shu.ac.jp						
(2) 資料送付先 * (1)の住所と異なる場合のみ入力下さい。										
宛先	郵便番号	住所								
(3) 参加団体(企業・大学・研究機関、学部・学科・部署等含めて)の紹介 200字(枠内3行)程度										
(4) 発表内容										
タイトル										
発表要旨200字(枠内4行)程度										
(5) 当日使用するもの										
パネル バナル (枚)	机 (個)	電源 (個)	フックチェア (セット)	宅急便 (○・×)	要望・希望					備考
2	1									
(6) 参加者										
区分・役職など	氏名	氏名	要	要	派遣依頼書	派遣依頼書	派遣依頼書	派遣依頼書	備考	
1 教授	科学博士	科学博士	○	○	○	○	○	○	サイエンス大学 理学部長	
2 大学院4年		大学院4年	○	○						
3 大学院2年										
4 主任研究員									株式会社サイエンス 営業部 部長	
5 広報部長			○	○						
6										
7										
8										
9										
10										
(7) Webへの掲載(同意いただけない場合は○を消す)										
									○	

担当者氏名、電話番号、携帯電話番号、メールアドレス、備考欄につきましてはパンフレットその他には掲載しません。

大学・高専の場合…教授、准教授など、学生は大学○年、大学院○年など
企業・研究機関の場合…主任研究員、広報部長などの肩書等をご入力下さい

派遣依頼書が必要な場合のみご入力下さい。

機材搬入等のため、駐車券が必要な方には○を記入して下さい。事前に申請が無い場合は発券できません。