

サイエンス教育フォーラム in はこだて 募集要項【高校・高専向け】

本フォーラムは、情報・数理・理科・心理学など、学際性に富んだ専門分野をもつ公立はこだて未来大学にて、北海道・青森県の高校生・高専生を対象に、日頃の探究活動、課題研究活動等の内容を発表する機会を設け、各発表に本学教員が奨励・助言を行うことで高校生に科学への理解を促すとともに、参加者それぞれが情報交換や意見を交わし合う場をつくることで、高校・高専・大学の連携のもと科学教育の向上をめざすものです。

活動の成果発表の場として、また、研究・探究のアドバイスを受ける場、情報交換を行うオープンな場として、多くの高校生・高専生が参加されることを期待しています。

1 対象

北海道・青森県の高校生、高専生（参加費無料）
※学年は問いません

2 日時

令和6年12月7日（土）

【当日のスケジュール（予定）】

時間	事項
8：30	開門・受付開始（～9：45）
10：00	イベント開始・開会の挨拶
10：05	ポスター発表者によるフラッシュトーク
11：15	ポスター発表①（～12：00）
12：05	昼食・ポスター発表設営
12：50	ポスター発表②（～13：35）
13：40	本学教員による講演
14：20	閉会

3 会場

公立はこだて未来大学（北海道函館市亀田中野町116番地2） 3階大講義室、モール



モール



大講義室

4 応募期間

令和6年9月30日（月）～10月31日（木）

※お申込は、必ず出身高校・高専（申込責任者の教職員）を通して行ってください。

5 発表の分野等

授業等で行っている探究活動・課題研究活動等の「成果」だけではなく、活動の「中間発表」「アイデア」なども発表の対象に含むこととします。また、科学関連の部活単位による参加も歓迎します。探究活動等の発表と情報交換を行うためのイベントですので、みなさんの積極的なご参加をお待ちしています。

【分野の一例】

- 理科（物理、化学、生物、地学）
- 数学（数理科学）
- 心理学
- データサイエンス
- 情報（システム、ICT、IoT、デザイン、AI、ロボティクスなど）

【探究活動等への取り組み方の一例】

- シミュレーション
- 証明
- 観察
- フィールドスタディ
- 試作
- 評価実験
- 調査
- 分析調査
- モデリング
- 自動生成
- 創作など

※ 上記分野およびそれに関する分野でなければ参加できないというものではありません。また、取り組み方についても例示であり、このようなものでなければならないというものではありません。本学の特長の一つである学際性を考慮し、細かなジャンルまで限定しないものとします。

6 参加方法

① ポスター発表 (①11:15-12:00, ②12:50-13:35)

- ・ 発表者全員にフラッシュトークとして、自分たちの発表内容について1-2分程度で紹介してもらいます。発表者が複数名の場合は「代表者による紹介」「全員が交替しながら時間内に紹介」のいずれの方法でも構いません。

フラッシュトーク用として「発表タイトル」「高校名」「氏名」を記載したスライド1枚(横向き)を事前に提出していただきます。(様式は任意です。また、上記以外の項目を掲載しても差し支えありません。)

- ・ 発表者はイベント当日にポスターを持参し、それを使用して発表します。なお、ポスターを貼付するパネルのサイズは横900mm×縦1800mmです。
- ・ 発表者はイベント開始時刻までにポスターをパネルに貼付してください。
- ・ 1グループあたりの発表者的人数は問いません。
- ・ 発表時間帯は、主催者側で振り分けを行いますが、時間帯について要望等がある場合には申込時に特記事項へ記入をお願いします。(発表は①②いずれか一方の時間のみとなります)
- ・ イベント当日は参加できない方で、ポスター掲示のみを希望する場合は、12月3日(火)必着でポスターをお送りください。なお、その場合でも申込は必ずしてください。

③ 聴講者(見学のみ)

- ・ 発表を行わず見学のみを希望の方も、本イベントに参加することができます。なお、見学のみの場合は途中からの参加でも差し支えありません。
- ・ 高校教員のみの聴講・見学も可です。ぜひお越しください。

7 応募上の注意

- 申込は、出身高校・高専を通して行ってください。生徒個人からの申込は受け付けませんのでご注意ください。
- 申込は、次の手順で行ってください。
 1. 応募フォームを「特設サイト (https://www.fun.ac.jp/science_hakodate)」または「本学入試・学生募集担当宛へのメール連絡 (exam@fun.ac.jp)」により入手。
 2. 応募フォームに必要事項を入力する。(主な入力項目は後述を参照)
 3. 上記特設サイト内に掲載する申込用URL(Googleフォーム)にアクセスし、応募フォームをアップロードする。
 - ・ アップロードするファイル名は、「**【学校名】応募フォーム_2024******」(****には提出月日を入れてください)としてください。
 - ・ Googleアカウントをお持ちでない等の事由でアップロードできない場合は、本学入試・学生募集担当宛にメールにて提出してください。なお、その際のメールの件名は「**【学校名】サイエンス教育フォーラム in はこだての申込について**」としてください。

特設サイト (https://www.fun.ac.jp/science_hakodate) は
右記の2次元バーコードからもアクセスできます。



○ 主な入力項目は次のとおりです。

- ・ 出身高校、高専の名称
- ・ 申込責任者（高校、高専の教職員）の氏名、役職およびメールアドレス
- ・ 出展する発表タイトルおよび要旨（概要）
- ・ 生徒の氏名、学年
- ・ 発表代表者
- ・ 生徒の参加区分（次のいずれかから選んでください）

①ポスター発表 ②ポスター掲示のみ（当日は不参加） ③聴講者（見学のみ）

○ 外字や機種依存の文字は使用しないでください。

○ 申込後の確認や調整等のための連絡は、本学入試・学生募集担当（exam@fun.ac.jp）からメールで行います。11月25日までに一切メールが来ない場合は、恐れ入りますが本担当（0138-34-6443）までお電話をお願いいたします。

発表者に向けた連絡事項等についても申込責任者宛にお知らせいたします。もし、発表代表者にもメールを送った方がよろしい場合は、特記事項にその旨と発表代表者のメールアドレスを記入してください。

○ 高校生の保護者等の見学については別途ご案内を差し上げる予定としております。

8 発表資料の配付について

当日は、来場者配付用としてポスターデータをA4版に印刷したものを各自ご用意ください。

9 本イベントの情報およびマニュアル等について

特設サイトにて随時お知らせします。

また、ご不明な点などありましたら本学入試・学生募集担当（exam@fun.ac.jp）までメールにてご連絡ください。なお、メールの際は件名に【サイエンス教育フォーラム in はこだて】と付けてください。

10 個人情報の取り扱いについて

- 発表者氏名、高校・高専名、研究発表のタイトルおよび要旨は、イベント当日に資料として配付する予定です。その他、本学Webサイトに掲載させていただく場合があります。
- 当日は主催者側で記録写真を撮影いたします。撮影した写真については、後日主催者側の判断でWeb上や印刷物等に使用する場合があります。使用に際しては肖像権に留意いたします。
- 申込の際にご提出いただいたメールアドレスを含む個人情報の取り扱いについて、公立大学法人公立はこだて未来大学個人情報保護規程（令和5年公立大学法人公立はこだて未来大学規程第8号）を遵守します。

11 問い合わせ先

公立はこだて未来大学 教務課 入試・学生募集担当

〒041-8655 北海道函館市亀田中野町116番地2

TEL: 0138-34-6443

FAX: 0138-34-6383

e-mail: exam@fun.ac.jp

※本募集要項のPDFデータをご希望の方は、特設サイトまたは本学入試・学生募集担当（exam@fun.ac.jp）までメールにてご連絡ください。