

## 第4回高専防災コンテスト 募集要項

### 【主催】

独立行政法人国立高等専門学校機構、国立研究開発法人防災科学技術研究所

### 【後援】

一般社団法人全国高等専門学校連合会、気象災害軽減コンソーシアム

### 【協力】

防災教育チャレンジプラン

### 【目的】

独立行政法人国立高等専門学校機構（以下、「高専機構」という。）、国立研究開発法人防災科学技術研究所（以下、「防災科研」という。）が連携し、地域の防災力・減災力向上に役立つコンテストを行うことで、未来を支える学生の育成及び教員の研究力向上を目的とする。

### 【募集概要】

第4回高専防災コンテストは、みなさんがこれまで培ってきた技術や知見を地域の防災力・減災力向上に役立てる可能性の検証にチャレンジする取り組みです。

1stステージは、アイデアの書類審査を行います。応募の中から選ばれた企画案は、2ndステージに進めます。2ndステージでは、アイデア検証を行っていただきます。防災科研の研究者等によるメンターサポートや検証活動経費のサポート（予定）を受けることができます。また、最終審査は、プレゼンテーション動画及びアイデア検証報告資料で行います。

高専防災コンテストの特徴のひとつは、2ndステージにステークホルダーヒアリングのプロセスを取り入れていることです。異なる視点から見た課題が明確になるなど、取り組みの中で高専生が気づきを得られるようになっています。

これまでの提案の中には、コンテスト終了後に民間企業や研究機関との共創の取り組みにつながっているものもあります。ぜひみなさんのアイデアを社会に実装するプロセスをリアルに体感してください。

### 【募集テーマ】

- お住まいの地域や訪問したことのある地域など、地域あるいは自治体の防災力・減災力を向上させるためのアイデアを広く募集します。
- “地域の防災力・減災力”は広い視点で捉えていただけて結構です。多様なアイデアが集まることを期待します。
- コンテスト終了後に高専と防災科研との共同研究に発展することを強く期待します。

### 【応募資格】

コンテストへの応募は次にあてはまるものとする。

- 国公立高専に修学している学生(個人、チームでも可)

※教職員がチームのメンバーに入ることも可能。教職員がチームのメンバーに入らない場合には教職員が顧問として入ること

### 【応募方法】

- 応募書類を第4回高専防災コンテストのWebサイト

([https://www.bosai.go.jp/labo/ExtremeWeather/contest/contest\\_2021.html](https://www.bosai.go.jp/labo/ExtremeWeather/contest/contest_2021.html))からダウンロードし、必要事項を記入のうえメールに添付(PDFファイルに変換)してお送りください。

送付先：nied-kosencon(at)bosai.go.jp ※(at)は@に変更してください。

#### <応募時送付書類>

- ・企画提案書(PDF)
- ・Webサイトなどへの個人情報掲載及び肖像権の使用承諾書(PDF)

● 応募に際しては、他者の知的財産権の侵害や、共同研究者との機密保持契約違反などが無いように十分注意し、自身の知的財産権の保護にも必要な配慮をしてください。なお、応募内容に対する著作権は応募者が有しますが、以下の提出資料等については、コンテストWebサイト、パンフレット、記録動画等に掲載することがあります。

- (1) 企画提案書および最終審査のプレゼンテーション動画、アイデア検証報告資料のファイル
- (2) アイデア検証活動時に撮影した写真・動画など
- (3) 最終審査会時に撮影する写真・動画など

### ● 個人情報の取り扱いについて

ご提供いただきました個人情報は高専防災コンテストの広報活動、受付、運営業務に限り使用いたします。なお、ご本人様の同意がある場合または法令に基づく開示請求があった場合、不正アクセス、脅迫等の違法行為があった場合その他特別の理由のある場合を除き、上記目的以外での利用及び第三者への開示・提示はいたしません。

### 【サポートの内容】

1st ステージ：書類審査

- 審査員のコメントをフィードバックします。

2nd ステージ：アイデア検証

- 書類審査を通過したアイデア(最大10件採択)の検証活動経費のサポートを行います。(上限10万円予定)
- 防災科研の研究者等がメンターとして加わり、活動のサポートを行います。
- 最終審査会が対面で開催される場合、参加するチームの教員・学生の旅費支援を予定しています。

### 【審査】

- 高専機構、防災科研、気象災害軽減コンソーシアムからなる審査員の選考により決定します。

#### 【1st ステージ書類審査の観点】

- ① 地域実装への期待
- ② 地域の課題や特性をよく捉えているか
- ③ 着眼や発想のユニークさ

### 【最終審査の観点】

- ①地域への実装や他地域への展開の可能性
- ②課題検証のプロセスが明確
- ③ステークホルダーヒアリングの分析
- ④プレゼンテーション動画の工夫

### 【表彰】

- ・最優秀賞：審査員得点最上位
- ・高専機構賞：審査員の合議で決定
- ・防災科研賞：審査員の合議で決定
- ・気象災害軽減コンソーシアム賞：審査員の合議で決定

### 【コンテストの流れ】

2021 年 8 月 10 日(火)…応募開始

2021 年 8 月 27 日(金) 15時30分より…オンラインによるアイデア募集説明会

説明会終了後、メールによる質問を応募書類送付先アドレスにて受け付けます。  
応募締切日まで説明会動画の視聴が可能です。

2021 年 10 月 8 日(金) 17時必着…応募締切

2021 年 10 月上旬…1st ステージ：書類審査結果発表

最大 10 件採択。

書類審査を通過した企画には、2nd ステージ実施方法の説明をオンラインで行います。

2021 年 10 月中旬…2nd ステージ：アイデア検証開始

期間：2021 年 10 月中旬～2022 年 2 月上旬

防災科研の研究者等がメンターとして活動のサポート。

アイデアの検証活動経費をサポート（上限 10 万円予定）。

<2nd ステージ：アイデア検証では下記課題を実行してください>

・2nd ステージ期間中に、想定されるステークホルダーに検証中のアイデアについてのヒアリングを行ってください(オンラインで構いません)。

・ヒアリング結果の分析を行い、それにより分かったステークホルダーから見た時の自分たちのアイデアの「強み」と「課題」について、プレゼンテーション内で触れてください。

2022 年 2 月上旬…最終審査資料提出締切

下記 2 種類のプレゼンテーション資料をご提出ください。

① プレゼンテーション動画（10 分以内、MP4 ファイル）

② アイデア検証報告資料（様式指定（パワーポイント）15 枚以内、PDF ファイルに変換してください）

※データなど、補助資料の追加提出は受け付けません。

2022 年 2 月下旬…最終審査会

・最終審査会は、防災科研本所研究交流棟1F和達記念ホール（茨城県つくば市天王台 3-1）での開催（所内見学付）、あるいはオンラインでの開催を予定しておりますが、新型コロナウイルス感染症の状況を考慮して詳細を検討し、後日別途お知らせします。

## 【FAQ（よくあるお問い合わせ）】

### ◆どのような切り口で提案したらよいですか？

『皆さんが日頃感じているような、皆さんの目線での防災の観点を入れてもらうことです。自分達なりのチャレンジの内容があれば、更に良いと考えています。』

### ◆他のコンテストで発表したアイデアでもかまいませんか？

『かまいません。ただし以前行った発表そのままのアイデアではなく、新たなアイデアを付加させたものや、バージョンアップしたものが対象となります。』

### ◆2022年2月までに何を達成することを目指せばよいでしょうか？

『2022年2月までにアイデアの最終完成形を目指すことは難しいケースが多いと思われるので、「大きな構想の中のこの部分を今回やってみる」というアプローチで良いと考えています。』

『必ずしもアイデアが有望なものであったという結論が最重要と考えておらず、検証の結果このアイデアのままでうまくいかないことが判明した、ということもまた成果のひとつだと考えています。』

### ◆複数の提案に同じ提案者の名前が入っていてもよいのでしょうか？

『複数の企画提案は大歓迎です。ただし1つの提案ごとに1通ずつご応募ください。』

### ◆1st ステージ：書類審査通過後の2nd ステージ：アイデア検証での活動において、防災科研が持っている独自のデータを提供してもらうことは可能ですか？

『はい、内容を伺い可能な限りお応えします。』

### ◆今回のコンテストでの提案内容に関して、同様の提案を他にすることは可能ですか？またその際に守秘義務などがありますか？

『今回のコンテストでは、まずは気軽にご提案いただきたいと考えておりますので、ご懸念のような制約は設けない方針です。』

### ◆アイデア検証への協力を自治体等に依頼する際、例えば防災科研共催のコンテストの活動であることを話すと受け入れられやすくなるかと考えていますが、そういった言い方をしてもよいでしょうか？

『お互いデメリットにならないようにご活用いただければと考えます。』

## 【問い合わせ先】

国立研究開発法人防災科学技術研究所

第4回高専防災コンテスト事務局

Webサイト [https://www.bosai.go.jp/labo/ExtremeWeather/contest/contest\\_2021.html](https://www.bosai.go.jp/labo/ExtremeWeather/contest/contest_2021.html)

メール [nied-kosencon\(at\)bosai.go.jp](mailto:nied-kosencon(at)bosai.go.jp) ※(at)は@に変更してください。

以上