

高機研 第54号
令和4年6月9日

各国公私立高等専門学校長 殿

独立行政法人国立高等専門学校機構

理事長 谷 口 功
(公印省略)

第1回 高専GIRLS SDGs×Technology Contest
(高専GCON2022)の開催について

平素より高専教育の充実に多大なお力添えを賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、日本経済新聞社との共催により、女子学生活躍の舞台となる標記コンテストを「高等専門学校制度創設 60 周年記念」第1回大会として開催します。

このコンテストは、女子学生の実力を広く社会に発信するため、SDGs を中心としたさまざまな社会課題の解決に向けた技術開発のアイデアを募集するものです。

別添の募集要項により開催いたしますので、各校におかれましては、学生・教職員に周知のうえ、多くの学生に参加くださいますようお願いいたします。

また、令和5年1月15日(日)に本選(成果発表会)を日経ホールにて開催します。女子学生の活躍を多くの関係者にご覧いただきたく、企業等にも周知をお願いいたします。

(本件担当)

国立高等専門学校機構 男女共同参画推進室

〒101-0003 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2

学術総合センター10 階

担当 日置、吉澤、太田

TEL:03-4212-6832

Mail:gcon@kosen-k.go.jp

「高等専門学校制度創設 60 周年記念」
第 1 回 高専GIRLS SDGs × Technology Contest
(高専GCON2022)
募 集 要 項

【主催者等】

- ・主催：独立行政法人国立高等専門学校機構
- ・共催：日本経済新聞社
- ・運営：高専 GCON 2022 実行委員会
- ・後援：(予定・申請中含む) 文部科学省、(一社) 全国高等専門学校連合会
- ・協力：一般社団法人アンカー、株式会社高専キャリア教育研究所、株式会社リバネス

【目 的】

本コンテストは、参加学生がSDGsの理念を理解し、さらには日頃行っている研究や学習がSDGsの観点から社会課題に対してどう貢献できるか考えることにより、未来の研究者・技術者としてより成長することを期待するものです。

令和4年度は「高専60周年記念企画」として第1回大会を開催します。

【参加条件】

- ・全国の国公立高等専門学校の本科・専攻科に在籍する女子学生中心の2～6名の学生チーム(個人も可とする)とします。チーム参加の場合は男子学生の参加も可能ですが、リーダーを女子学生、かつチームの半数以上は女子学生としてください。
- ・エントリーには、サポート教員の方の登録が必要になります。

【募集テーマ】

SDGsを中心としたさまざまな社会課題の解決に向けた技術開発、アイデアを広く募集します。

☐ 高専生が日頃行っている研究や学習を基にしており、SDGsの観点から社会課題解決に貢献できる提案

☐ 実現可能性・新規性・独自性があり、これまでなかったような新市場、ビジネスチャンスにつながる課題解決への情熱ある提案

※上記に加え、女性が活躍できる社会実現に向けた提案を推奨します。

【スケジュール】

- 7月13日(水) : キックオフイベント〔オンライン〕
7月～9月 : オリエンテーション〔オンライン〕
10月6日(木) : エントリー締切
10月中旬～下旬 : 書類審査
10月下旬 : 面談審査選出チーム発表(20チーム程度)
11月初旬～中旬 : 面談審査〔オンライン〕
11月下旬 : 本選進出チーム発表(8～10チームを予定)
1月15日(日) : 本選(成果発表会)〔対面〕

(新型コロナウイルス感染症の状況によっては、オンラインでの開催になる可能性があります。)

【キックオフイベント、オリエンテーションについて】

① キックオフイベントについて

キックオフイベントの中で、本コンテストの概要とエントリー(参加手続き)について説明します。(録画視聴可)

日程や配信方法の詳細は、各高专へメールにて通知いたします。

② オリエンテーションについて

各業界で活躍する有識者や企業メンターを講師にお迎えし、「SDGs」「イノベーション」「女性技術者・研究者のキャリア」等をテーマにオリエンテーションを行います。

7月から9月に5～6回を予定しています。(いずれも録画視聴可)

「エントリーを予定していない、迷っている」学生みなさんも是非参加してください。オリエンテーションに参加してからでもエントリーは間に合います。

日程や配信方法の詳細は、各高专へメールにて通知いたします。

【エントリー(参加手続き)について】

所定のエントリーシートに必要事項を記入のうえサポート教員経由でメールにて提出してください。技術開発の実証段階にないアイデアも提案可能です。

□提出先: gcon@kosen-k.go.jp

□提出物: エントリーシート(様式1-1, 1-2)、提案イメージ(ポンチ絵)

□提出締切: 令和4年10月6日(木)

(提出する際の注意事項)

- ・メール件名は「(GCON2022) エントリー_●●高专」としてください。
- ・ファイル名は「●●高专_エントリーシート_代表者名」「●●高专_ポンチ絵_代表者名」としてください。
- ・ファイルを添付する際は、エントリーシート(様式1-1,1-2)とポンチ絵をパスワード付きのzipファイルにしてください。

※設定するパスワードは「0115@Kosen」としてください。

【審査項目について】

審査員は、有識者（著名人）、高専教員、協力企業の方などを予定しています。

◆審査項目

①SDGs への理解

- ☐ 提案内容と SDGs のゴール、ターゲットとの結びつけが的確か
- ☐ 解決できる問題の可視化、バックキャスティング・自分事としての発想

②イノベーション視点

- ☐ これまでに無い新市場、ビジネスチャンスにつながる提案などの新規性
- ☐ 自身の体験から考え出した独自性、課題解決への情熱

③実現可能性

- ☐ 先行研究/事例の把握、技術的な課題と解決に向けた裏付けの的確性
- ☐ 自分たちの研究・開発実績、メンバーが具体的に取り組んだ部分の明確化

※「女性が活躍できる社会実現に向けた提案」については、「SDGs への理解」での加点対象とします。エントリーシートの様式 1-2 の(1)または(4)に記入してください。

※技術開発の実証段階にない提案も可能ですが、既存で行っている自身の研究・学習をどのように役立てるかを説明してください。

※本選では、①②③に加え「プレゼンテーション（多くの人に対して分かりやすい発表になっているか、自分たちの想いを伝えられているか）」が審査対象となります。

【審査のながれ】

◆一次審査：

書類審査：提出されたエントリーシートで審査します。

10月中旬～下旬 面談審査を行うチームにメールにて通知します。（20 チーム程度）

↓

面談審査：オンラインによる質疑応答で審査します。

11/7(月)、11/8(火)、11/14(月)、11/15(火) （予定）

16：30～18：00（1 チーム 10 分程度）

↓

11月中旬～下旬 本選進出チーム発表（8～10 チームを予定）

◆本選：

本選会場にてプレゼンテーションを審査します。

（新型コロナウイルス感染症の状況によっては、オンラインでの開催になる可能性があります。）

【本選（成果発表会）について】

開催日：令和5年1月15日（日） 13：30 ～ 17：00（予定）

会 場：日経ホール（東京都千代田区大手町1-3-7）

（新型コロナウイルス感染症の状況によっては、オンラインでの開催になる可能性があります。）

- ・プレゼンテーション（5分）＋質疑応答（5分）
- ・日経チャンネルによるライブ&アーカイブ配信
- ・コンテストの様子は、後日、日本経済新聞に掲載されます。

【賞・副賞】

最優秀賞 1チーム 賞状・盾・副賞（ギフト券10万円相当）

優秀賞 2チーム 賞状・盾・副賞（ギフト券5万円相当）

その他、協賛企業からの賞・副賞を予定しています。

※本選に進出した全てのチームにその証として「認定証」を授与します。

【留意事項】

- ・すでに他のコンテスト等で発表したアイデアでも応募できます。
- ・審査結果について個別のお問い合わせには応じられません。
- ・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。
- ・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、主催者はコンテスト Web サイト、パンフレット、新聞、記録動画等に掲載するにあたって必要な範囲で、修正・改変・編集・翻案し、無償で利用できることとします。

(1) 企画提案書および本選のプレゼンテーション内容

(2) プレゼンテーション時に使用した写真・動画など

(3) 本選（成果発表会）時に撮影する写真・動画など

また、本選進出チームの高専名、参加者名、プレゼン内容についても各媒体で紹介することがあります。あらかじめご了承のうえ、お申し込みください。

- ・ご提供いただきました個人情報は本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。これらの使用のため、本コンテストの運営業務を行う日本経済新聞社に対し、個人情報を提供します。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上記提供先（契約に基づいて上記提供先から本件業務の一部を委託する相手先を含む）以外の者に対する開示・提示はいたしません。

【お問い合わせ先】

国立高等専門学校機構 男女共同参画推進室

担当：日置、吉澤、太田

TEL：03-4212-6832

Mail：gcon@kosen-k.go.jp

第1回 高専 GIRLS SDGs X Technology Contest (高専GCON2022) エントリーシート

テーマ名					
チーム名					
提案内容の分野				その他の分野	
代表	氏名	氏 名			ふりがな
	所属	高専名	学科・専攻名		学年
	連絡先	Mail:			
代表以外のメンバー	メンバー	氏 名			ふりがな
		高専名	学科・専攻名		学年 性別
	メンバー	氏 名			ふりがな
		高専名	学科・専攻名		学年 性別
	メンバー	氏 名			ふりがな
		高専名	学科・専攻名		学年 性別
	メンバー	氏 名			ふりがな
		高専名	学科・専攻名		学年 性別
	メンバー	氏 名			ふりがな
		高専名	学科・専攻名		学年 性別
サポート 教員	氏 名				
	所 属	高専名	所属学科		
	連絡先	Mail:		Tel:	
事務担当	氏 名				
	所 属	高専名	所属課・係		
	連絡先	Mail:		Tel:	

※確認して最後にチェックを入れてください

- 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、主催者はコンテストWebサイト、パンフレット、記録動画等に掲載するにあたって必要な範囲で、修正・改変・編集・翻案し、無償で利用できるとします。
- (1) 企画提案書および本選のプレゼンテーション内容
 - (2) プレゼンテーション時に使用した写真・動画など
 - (3) 本選（成果発表会）時に撮影する写真・動画など（本選は、オンライン&アーカイブ配信されます。）
- ご提供いただきました個人情報は「高専GCON2022」の広報活動、受付、運営業務に限り使用いたします。これらの使用のため、本コンテストの運営業務を行う日本経済新聞社に対し、個人情報を提供します。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上記提供先（契約に基づいて上記提供先から本件業務の一部を委託する相手先を含む）以外の者に対する開示・提示はいたしません。

以上を確認の上、同意します。



第1回 高専 G I R L S S D G s × T e c h n o l o g y C o n t e s t
(高専GCON2022)
エントリーシート

テーマ名	
チーム名	
提案の概要	文字は12ptで、600～1000字でご記入ください。
(1) 解決しようとする課題及び 関連するSDGs目標とター ゲットを記入してくださ い。	文字は12ptで、400字程度でご記入ください。
(2) イノベーションにつながる ポイントと独自性、課題解 決への情熱を記入してくだ さい。	文字は12ptで、400字程度でご記入ください。
(3) 実現の可能性、具体的に取 り組んだ内容、技術的裏付 などを記入してください。	文字は12ptで、400字程度でご記入ください。
(4) その他アピールポイント (例) 多くの人に対しての わかりやすさや女性の活躍 につながる など (なければ記入しなくてよ い。)	文字は12ptで、最大400字程度でご記入ください。

(ポンチ絵)

テーマ名	
チーム名	

※テーマ名、チーム名が記載されていれば、Wordやパワーポイント、PDFでの提出も可能です。
タテ・ヨコは問いません。A4サイズで作成してください。

第1回 高専 GIRLS SDGs X Technology Contest (高専GCON2022) エントリーシート

テーマ名		車載用疲労測定アプリケーションの開発										
チーム名		OOLAB										
提案内容の分野		③情報系					その他の分野					
代表	氏名	氏 名 ○○ ○○					ふりがな					
	所属	高専名	奈良高専	学科・専攻名	情報工学科			学年	本科4年			
	連絡先	Mail: ****@****										
代表以外のメンバー	メンバー	氏 名	○× △□					ふりがな				
		高専名	奈良高専	学科・専攻名	機械工学専攻			学年	専攻科1年	性別	女子	
	メンバー	氏 名	△□ ○×					ふりがな				
		高専名	奈良高専	学科・専攻名	電気電子工学科			学年	本科2年	性別	女子	
	メンバー	氏 名	△△ □□					ふりがな				
		高専名	奈良高専	学科・専攻名	物質工学科			学年	本科3年	性別	男子	
	メンバー	氏 名						ふりがな				
		高専名		学科・専攻名				学年		性別		
	メンバー	氏 名						ふりがな				
		高専名		学科・専攻名				学年		性別		
サポート教員	氏 名	○○ ×△										
	所 属	高専名	奈良高専	所属学科	情報工学科							
	連絡先	Mail: ****@****					Tel: * * * * - * * - * *					
事務担当	氏 名	○○ ××										
	所 属	高専名	奈良高専	所属課・係	学生課学生係							
	連絡先	Mail: ****@****					Tel: * * * * - * * - * *					

※確認して最後にチェックを入れてください

- 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、主催者はコンテストWebサイト、パンフレット、記録動画等に掲載するにあたって必要な範囲で、修正・改変・編集・翻案し、無償で利用できるとします。
- (1) 企画提案書および本選のプレゼンテーション内容
 - (2) プレゼンテーション時に使用した写真・動画など
 - (3) 本選（成果発表会）時に撮影する写真・動画など（本選は、オンライン&アーカイブ配信されます。）
- ご提供いただきました個人情報は「高専GCON2022」の広報活動、受付、運営業務に限り使用いたします。これらの使用のため、本コンテストの運営業務を行う日本経済新聞社に対し、個人情報を提供します。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上記提供先（契約に基づいて上記提供先から本件業務の一部を委託する相手先を含む）以外の者に対する開示・提示はいたしません。

以上を確認の上、同意します。



[illegible]

【記入例】

(ポンチ絵)

テーマ名	車載用疲労測定アプリケーションの開発
チーム名	OOLAB

※テーマ名、チーム名が記載されていれば、Wordやパワーポイント、PDFでの提出も可能です。
タテ・ヨコは問いません。A4サイズで作成してください。

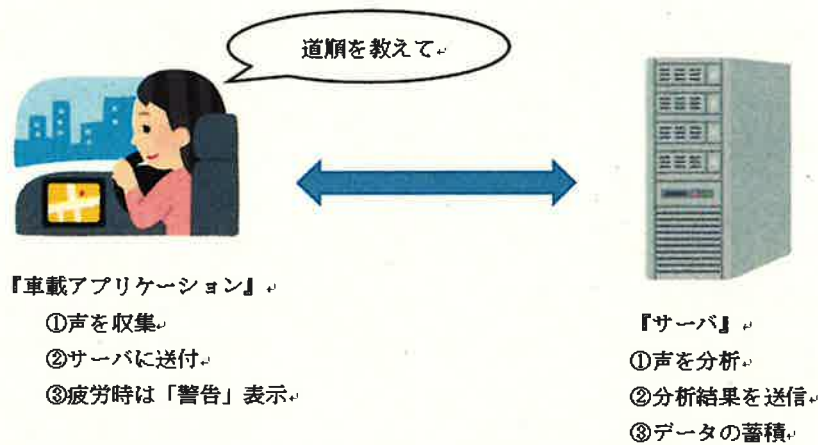


図1 提案の概要

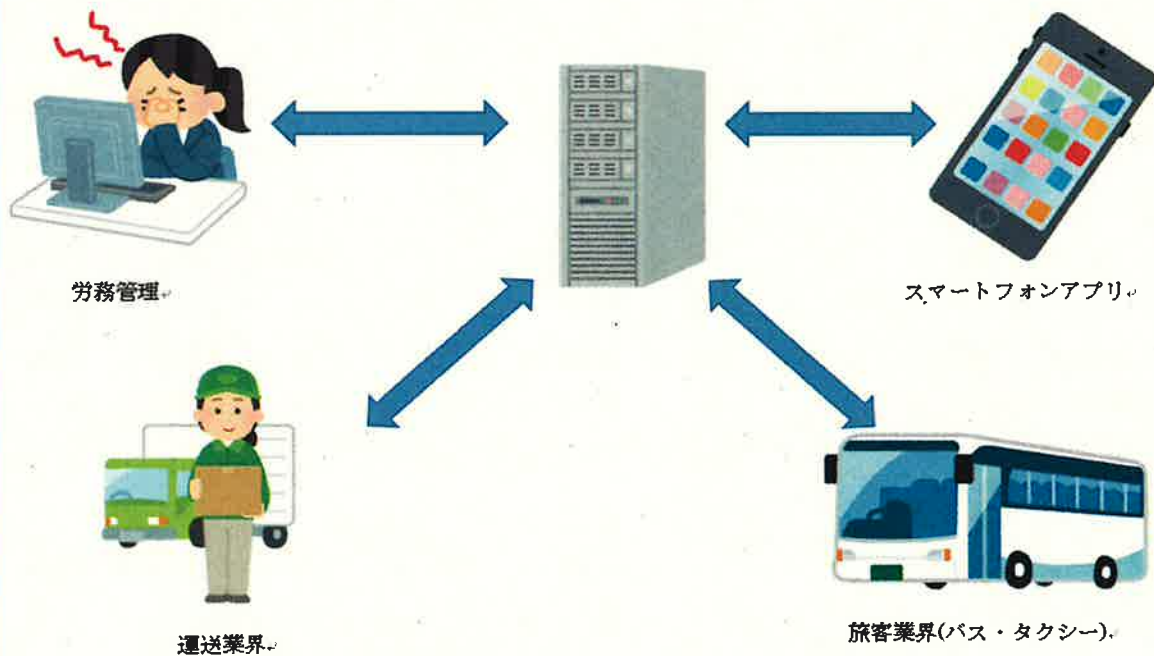


図2 応用分野、今後の展開(社会実装イメージ)