

2024年4月30日

---

今年も始まるよ！インフラマネジメントをテーマとした高専生対象のコンテスト  
**「第5回インフラテクコン 2024」受付開始**

---

インフラマネジメントテクノロジーコンテスト実行委員会は2024年5月15日から、高専生を対象とする「第5回インフラマネジメントテクノロジーコンテスト2024」（略：インフラテクコン）の1次募集を開始します。締め切りは6月17日です。

1次募集では関心表明だけで構いません。2次募集（7月1日～12日）までにアイデアやテーマを決めていただければ大丈夫です。その間に説明会もあるので、じっくりと構想を練ってください。

インフラテクコンは「学びを活かして社会課題を解決するワクワク感を体験する」をコンセプトに、インフラマネジメント・メンテナンス技術や地域協働のアイデアを競うオンラインコンテストです。たくさんの応募をお待ちしております。

## インフラテクコン 2024 概要

### 1) イベント名

第5回インフラマネジメントテクノロジーコンテスト 2024



インフラテクコンロゴ

### 2) 競技概要

安心してまちに住み続ける方法と、みんなでまちやインフラを守る方法について、地域との協働や革新的な技術・アイデアを競うオンラインコンテストです。

#### <特徴>

“協働”を重視するコンテストのため、高専生がリーダーであることを条件として、地元自治体や地域企業、他の高専や大学などとの連携を認めています。

#### <対象インフラ>

公共インフラ（ネットワーク系、ハコモノ系）すべて、鉄道、橋梁、道路、電気、ガス、上下水道、通信、庁舎、学校、文化施設、空港、港湾、清掃工場等

#### <解決シース（種）例>

都市デザイン、土木・建築、DX・AI・IT、機械・ロボティクス、電気・電子、情報、応用科学、化学・生物、環境等

### 3) スローガンとキャッチコピー

◆スローガン : まちを守る。みらいを創る。

◆キャッチコピー : 繁栄か、廃退か

街の未来は君たちの「技術」と「アイデア」に託された  
高専生 挑戦せよ！

#### 4) スケジュール

5月15日～6月17日	1次募集期間（参加表明のみ）
5月31日	学生向け説明会
7月1日～7月12日	2次募集期間（テーマ、アイデア概要等）
9月1日～10月11日	最終作品提出期間
12月24日	結果発表

#### 5) 表彰・賞金など

- ◆グランプリ 1点（副賞）20万円
- ◆準グランプリ 1点（副賞）10万円
- ◆地域、特別、敢闘賞等 数点（副賞）各5万円

以上は審査委員会による審査

#### ◆わくわく賞

協賛団体、サポーター、一般による投票（提案内容に応じた副賞）

#### ◆プラチナ賞

プラチナ協賛団体、後援団体から贈呈（現場見学会など授賞団体らしい副賞）

#### 6) 運営

- 主催：インフラマネジメントテクノロジーコンテスト実行委員会  
（NPO 法人シビル NPO 連携プラットフォーム公認事業）
- 共催予定：NPO 法人社会基盤ライフサイクルマネジメント研究会  
一般財団法人人生100年社会デザイン財団
- 後援予定：国土交通省、独立行政法人国際協力機構、独立行政法人国立高等専門学校機構、  
公益社団法人土木学会、公益社団法人日本技術士会、  
公益社団法人日本下水道協会、一般社団法人日本橋梁建設協会、  
一般社団法人日本建設業連合会、一般社団法人日本道路建設業協会、日本経済新聞社
- 協力予定：インフラメンテナンス国民会議、公益社団法人日本ファシリティマネジメント協会、  
Doboku Lab.

#### 背景

日本では今、多くのインフラが老朽化し、更新投資の増大が見込まれています。一方、少子高齢化や人口減少、自然災害の激甚化と頻発など、変わりゆく社会課題への対応も急務です。また、所有から利用・共有へのニーズの変化も見られます。

こうした中でインフラの役割やあり方は大きく変わっていくと考えられます。全国画一的な仕様ではなく、地域ごとのニーズや将来像を実現するための新たな価値やサービスを創造・提供するとともに、その方策としての地域共創・協働を推進する役割が求められます。

それらを実現するプレイヤーとして、また、地域関係者のコミュニケーターとして、地域に根差した高等専門学校と、地元と技術に深い愛情を持つ高専生がキーパーソンになると考え、本コンテストを企画いたしました。

---

（お問い合わせ先）

インフラマネジメントテクノロジーコンテスト実行委員会事務局（アイセイ株式会社内）  
03-6806-7281 / info@infratechcon.com / 東京都荒川区西日暮里 2-40-3  
担当：岩佐、岡野

## <参考資料> インフラテクコン 2023 の結果

2023 大会では 31 チームからの応募がありました。(学校名 50 音順)

学校名	チーム名	提案名	賞名
旭川	ひなた同好会	インフラぬんていあれ	
旭川	チームぼんぽんぽんきちりブート 1.1	A to D for 上下水道 3D プラットフォーム	アントレプレナー賞
阿南	ANAN バスターズ	マルシェで阿南に活気を	
石川	Mr.HHH	バンブーレスキュー～竹を用いた水道管の簡易復旧～	地域賞
沖縄	PUNITTO	まちの維持管理体験アプリ「オペメン」	地域賞
香川	犬猿雉	鬼退治！岡山の人食い鬼を倒せ！👹	地域賞
香川	Trash Can	Bring the kitchen waste!	
鹿児島	MUZE	生ゴミはゴミじゃない。	グランプリ
岐阜	シン・メンテナンスサポーター	メンテナンスサポーター活発化で守る、みんなの道路	
釧路	学校はみんなで守る	学校施設の老朽化に対応した安全点検ツールの作成	
呉	こうそくどうろ救い隊	高速道路リニューアル工事の大革命 ～Highway Bridge Renewal Innovation～	
呉	Hiroshima Division	被害を予測し、安全な場所へ～predict and guide～	
高知	かんらん	産業廃棄物の再利用に関する提案	
津山	くりッ	x=ダム×VR x を求めよ。	
東京	Future Builders	META 東京高専	
徳山	かえってきた☆けんせつ野郎&小町	いつでも、どこでも、何度でも。～知っちゃる？現場、やっちゃる？フラ Navi～	チャレンジ賞
徳山	永遠の 17 ちゃい	JK が本気で描く、未来のゴミ処理インフラ ～めいどいん！とくやま 燃え燃えキュン♡～	準グランプリ
徳山	ビーバー界限	ダメじゃない、ムダじゃない！ ～ダムの押しごと～	
鳥羽	サルノワクセイ	みんなで作る！誰でも使える！SNS 型ハザードマップ(セーフシティー)	
鳥羽	エレクトリカルパレード	クラゲロボによる水質汚染解決	
豊田	早坂・大畑 Lab.	安全管理支援システムの開発	地域賞
長岡	スーパーミリオシスターズ	👹( < )、※バナナは後ろに投げないでください！ -高速道路のマリオカート化によるカーボンニュートラルの達成-	
長岡	think IS	ていくまっち！	
長岡	Be-Mice	はしをし！！～スマートに「はし」を知ろう～	チャレンジ賞
沼津	8*4=32	カドマップ	
福井	水も滴るいい女	今から晴れるよ	
福島	排水の陣	RWP システム 水がたまらないまちを作る	チャレンジ賞
舞鶴	O-チルドレン	インフラ百人一首	
舞鶴	カトケン	建設発生土の有効利用方法の提案～泥場づくり～	
舞鶴	MNCT 総合防災対策課	インフラ GO～Let's メンテナンス～	
舞鶴	舞鶴高専玉田研究室	インフラ分野の DX 化	