

【第4回】インフラテクコン 2023 入賞作品が決定 グランプリは鹿児島高専 MUZE！

「【第4回】インフラマネジメントテクノロジーコンテスト 2023」の最終審査の結果、入賞作品として10チームを決定いたしました。4回目の開催となった今回は、29チーム・19校が作品を最後まで仕上げました。

コンテストを締めくくる交流会と授賞式を2024年3月8日（金）都内にて行います。詳細はHPにてご確認ください。

入賞 ※同位はエントリーナンバー順

●グランプリ

チーム名 **MUZE**（鹿児島高専）

提案名 生ゴミはゴミじゃない。

提案概要 大崎町の事例を生かす生ゴミをゴミにしない循環型マンション



私たちが提案するマンションでは、地下に下水処理施設、低層階に商業施設、その上に住居エリア、そして高層階に植物工場、屋上農園を配置します。

●準グランプリ

チーム名 **永遠の17ちゃん** (徳山高専)

提案名 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♡～

提案概要 もうゴミじゃない！化学の力で素材にな～れ、燃え燃えキュン♡

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♡～

01 コンセプト

- 海上輸送で「もらう」
- 無人島に「ためる」
- 工場跡地で「つくる」

02 舞台

周南バルクターミナル
蛇島
帝人の工場跡地

03 徳山下松港について

- 国際拠点港湾
- ライオンポート拠点港湾でもある
- 陸上交通との結節点◎
- 航行安全性も高く、
- ハブとしての機能に優れている

04 3つの工程

もらう
ためる
つくる

05 敷地決定理由

- 徳山東ICから直近
- 駅に近い
- 広大な土地 (敷地面積約19万㎡)
- 周南市の工場跡地に含まれる

06 付加価値

- 収入源
つくった電気・原料を売って収入を得る
- 工場夜景の一部に
周南コンビナートの夜景に！一観光客も呼べる
- SDGs、CNへの価値
ゴミから資源を生み出す＝循環型社会の実現
- 地域活性化
新たな雇用を生み出す
地域連携によってまちづくりにも貢献

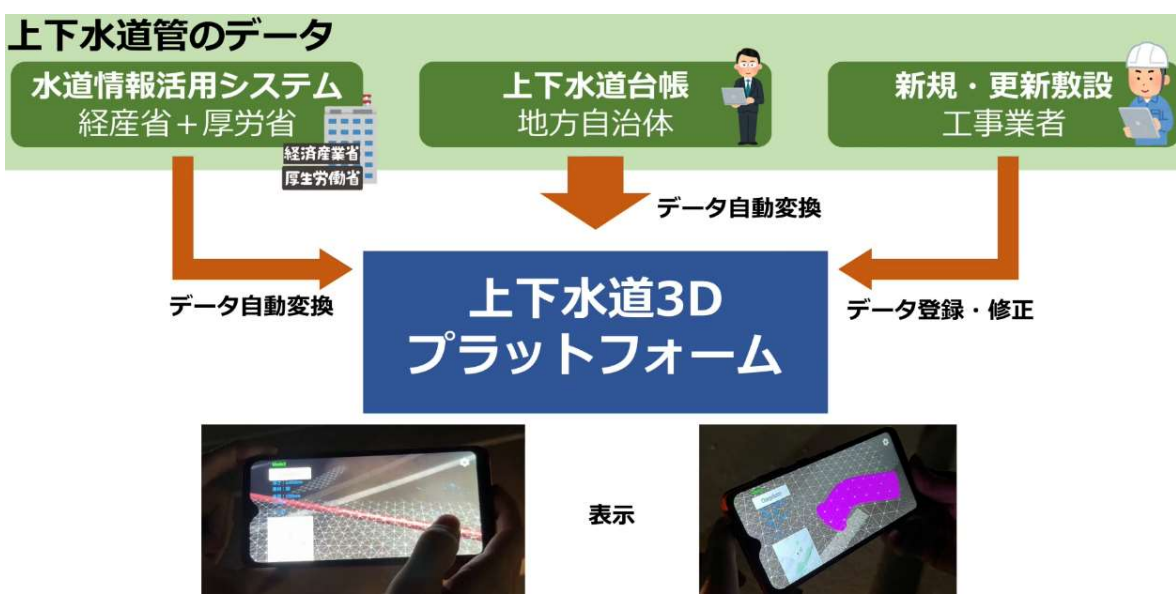
埋立地の不足や焼却炉で発生するCO2による地球温暖化の進行など、様々な影響を及ぼしているゴミ問題。私たちは未来のゴミ処理インフラに注目し、徳山下松港を巻き込む新しいゴミ処理施設を考えました。

●アントレプレナー賞 (準グランプリと同格)

チーム名 **チームぽんぽんぽんきちりブート1.1** (旭川高専)

提案名 A to D for 上下水道 3D プラットフォーム

提案概要 デジタル化・上下水道管を含んだ地中インフラの可視化・DX化



●地域賞

チーム名 **早坂・大畑 Lab.** (豊田高専)

提案名 安全管理支援システムの開発

提案概要 AI を活用し作業員の安全器具の装着状況を検出する装置を開発

チーム名 **犬猿雉** (香川高専)

提案名 鬼退治！岡山の人食い鬼を倒せ！🍎

提案概要 人食い用水路から岡山の人々の命を守る

チーム名 **Mr.HHH** (石川高専)

提案名 バンブーレスキュー～竹を用いた水道管の簡易復旧～

提案概要 災害時に竹を水道管の簡易復旧に使い、放置竹林を減らす。

チーム名 **PUNITTO** (沖縄高専)

提案名 まちの維持管理体験アプリ「オペメン」

提案概要 全国の都市で利用可能な建物維持管理の啓蒙・戦略ゲームの開発

●チャレンジ賞

チーム名 **Be-Mice** (長岡高専)

提案名 はしをし！！～スマートに「はし」を知ろう～

提案概要 DX を取り入れ、様々な人に建設業界の魅力を知ってもらう

チーム名 **かえってきた☆けんせつ野郎&小町** (徳山高専)

提案名 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～

提案概要 フラ Navi で繋がる人と現場のスパイラル～GENBA の沼へようこそ～

チーム名 **排水の陣** (福島高専)

提案名 RWP システム 水がたまらないまちを作る

提案概要 「霞堤」+「保水材」を用いた、新時代の、雨水貯留施設

■応募作品はインフラテックコンサートにて公開しています。

<https://infratechcon.com/result/final-judging/>

■交流会授賞式のついては詳細を随時更新中です。

<https://infratechcon.com/meetup/>

以上

(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