

## 第1回沼津高専チャレンジコンテストが開催されました

目次

[チャレンジコンテスト実施の背景](#)

[対象, 募集テーマ, 部門, 目的](#)

[日程](#)

[一次審査の結果](#)

[本選](#)

[写真](#)

## チャレンジコンテスト実施の背景

近年、高専生が「高い技術力」、「社会貢献へのモチベーション」、「自由な発想力」を生かして起業する事例が出てきています。文部科学省は、我が国のスタートアップ人材育成を加速するために、スタートアップ人材の育成に優位性がある高専において、学生が自由にプロダクトを開発するなどの実践的な活動にチャレンジできる高専教育の環境整備が効果的であると考え、その環境整備を支援しています。

社会より要請されるスキルが日々変化する中、本校では、全学科において課題解決型学習授業や起業マインドを養成する講義を開講しています。専攻科においても課題解決型のプロジェクトが推進されています。さらに、課題解決型の研究活動を行う探究学習も実施されています。特にデジタル人材を嘱望する社会情勢に鑑み、現状の数理・データサイエンス (DS)・AI 教育を一段と発展させ、上記の課題解決型授業等に取り入れることが望まれます。

沼津高専チャレンジコンテストは「身近な気づきから地域、さらには社会における課題への解決の提案とデータに基づいた説明ができる人材の育成」を目指します。このコンテストを通して、技術力に加えて数理・DS・AI を組み合わせた応用力を学生諸君が養成することを目的とします。全学生、全教職員に広げるべく、沼津高専チャレンジコンテストを実施しました。

## 対象, 募集テーマ, 部門, 目的

対象：本科・専攻科に在籍する2～8名の学生チーム

(教職員や企業によるサポートを歓迎)

募集テーマ：身近な課題から社会課題まで、それらの解決に向けたアイデアや技術開発

部門：アイデア部門、プロトタイプ部門の2つ

目的：

アイデア部門：課題発見力・課題解決力・データに基づいた説明力の増進、今後のプロトタイプ部門への挑戦

プロトタイプ部門：課題発見力・課題解決力・先行技術調査力の増進、数理・DS・AI に関する知識・技術の習得、学外コンテストへの挑戦

## 日程

一次募集期間： 7月 3日 (月) ～ 9月22日 (金)

エントリー締切： 9月22日（金）  
一次審査期間： 9月27日（水）～10月18日（水）  
一次審査結果発表：10月20日（金）  
本選準備： 10月20日（金）～11月29日（水）  
本選プレゼン、審査、結果発表、表彰：11月30日（木）（テクノフォーラムにて）

## 一次審査の結果

応募テーマ数は、アイデア部門が7件、プロトタイプ部門が9件でした。

沼津高専の教員7名による書類審査の結果、下記のチーム・タイトルが一次審査を通過し、本選進出を決めました。

### 【アイデア部門】

チーム名	タイトル
N-Fuji	ふじのくに防災・減災教育用 VR 教材の開発
MIRS2304	PET BOT
知財の TKY	粘土で簡単！駿河湾小型 3D 模型

### 【プロトタイプ部門】

チーム名	タイトル
みかんさん	コミュニティ FM 向け災害情報収集アプリケーション
8*4=32	LINE でヘルスケア
Aqua foods	富士山湧水フードチェーンコンソーシアム
2023 チーム D5	物品管理システム
G-Camphor	KeTCindyJS を用いた探求型動的幾何 HTML 教材の開発

## 本選

日時：令和5年11月30日（木）14：15から

場所：沼津工業高等専門学校 第二体育館

14:15 校長挨拶

14:20 審査員紹介

-----

- 14:25 各チームによるショートプレゼン  
 【アイデア部門】3分/チーム
- 14:25 ふじのくに防災・減災教育用 VR 教材の開発
- 14:29 PET BOT
- 14:33 粘土で簡単！駿河湾小型 3D 模型  
 【プロトタイプ部門】5分/チーム
- 14:38 コミュニティ FM 向け災害情報収集アプリケーション
- 14:44 LINE でヘルスケア
- 14:50 富士山湧水フードチェーンコンソーシアム
- 14:56 物品管理システム
- 15:02 KeTCindyJS を用いた探求型動的幾何 HTML 教材の開発

- 
- 15:10 ポスター展示  
 本選ポスター発表・プロトタイプ展示、質疑応答
- 16:00 審査員評価の集計
- 16:15 結果発表、表彰、講評
- 16:30 閉会（副校長挨拶）

本選審査員

お名前	ご所属	お役職
いいくら きよた 飯倉 清太 様	静岡大学地域創造学環	客員教授
かわだ りょういち 河田 亮一 様	加和太建設株式会社	代表取締役
かんだ ちから 神田 主税 様	三菱地所株式会社エリアマネジメント 企画部	マネージャー
さかぐち せりな 阪口 瀬理奈 様	公益財団法人静岡県産業振興財団	ふじのくに ICT 人材育成 プロデューサー
しわ としゆき 志和 敏之 様	株式会社 Relic プロダクトイノベーション 事業本部 プロダクトディスカバリー 事業部	Hardware SaaS Lab 責任者 兼 Project Manager

お名前	ご所属	お役職
すずき さとし 鈴木 聡 様	沼津地域中小企業支援センター	コーディネーター
みやたまさき 宮田 昌輝 様	セブンセンスマーケティング株式会社	代表取締役
やまが ひろし 山家 裕史 様	静岡県経済産業部産業革新局産業イノベーション推進課	課長
わたなべ ひさとし 渡邊 尚俊 様	沼津高専地域創生交流会	副会長

五十音順

#### 評価項目

##### 【アイデア部門】（各項目 10 点，合計 60 点満点）

- ・解決したい課題は明確か
- ・アイデアは他と差別化されているか、また新規性はあるか
- ・内容はデータに基づいて論理的に展開されているか
- ・先行技術調査は、しっかりと行われているか
- ・技術アイデアが提案され、その技術実現に向けて、しっかりと計画されているか
- ・発表力

##### 【プロトタイプ部門】（各項目 10 点，合計 80 点満点）

- ・解決したい課題は明確か
- ・アイデアは他と差別化されているか、また新規性はあるか
- ・内容はデータに基づいて論理的に展開されているか
- ・先行技術調査は、しっかりと行われているか
- ・実証データに基づいた技術力
- ・事業の実現性
- ・事業の波及効果の大きさ
- ・発表力

#### 審査結果

##### 【アイデア部門】

賞(副賞)	チーム名	タイトル
最優秀賞(5万円)	知財のTKY	粘土で簡単！駿河湾小型3D模型
優秀賞(3万円)	MIRS2304	PET BOT
	N-Fuji	ふじのくに防災・減災教育用VR教材の開発

副賞は物品購入費として使用可能

【プロトタイプ部門】

賞	チーム名	タイトル
最優秀賞(5万円)	2023 チーム D5	物品管理システム
優秀賞(3万円)	8*4=32	LINEでヘルスケア
	Aqua foods	富士山湧水フードチェーンコンソーシアム
敢闘賞(2万円)	みかんさん	コミュニティFM向け災害情報収集アプリケーション
	G-Camphor	KeTCindyJSを用いた探求型動的幾何HTML教材の開発

副賞は物品購入費として使用可能

写真







