



WiCON2025 中間報告会のご案内

2025年11月

WiCON運営協議会



2025年度、WiCONは9回目をむかえました！

2017年度から総務省主催でスタートした「高専ワイヤレスIoTコンテスト」。

2023年度からコンテスト名称を「高専ワイヤレステックコンテスト」に改め、CIAJと総務省の共催で、協賛企業の皆様、後援の皆様と共にコンテストを開催。

2025年度からは名称を「WiCON」へと改め、CIAJ、APPLIC、国立高等専門学校機構主催、総務省の共催でこれまで以上にWiCONを盛り上げてまいります。

WiCONとは

アイデアや技術の検討だけにとどまらず、技術実証まで取り組む、高専生対象のワイヤレス技術コンテストです。

WiCONは全国の高専生を対象としたワイヤレス技術のコンテストです。

地域課題の解決につながる、無線・通信を活用したアイデアの技術実証提案を全国の高専生から募集！

採択されたすべてのチーム（**20チーム**程度）に技術実証費用**100万円**を寄付金として支援し、約9ヶ月間の技術実証に取り組んでいただきその成果を競います。

全国の高専生の技術力や独創的なアイデアによる、無線技術・システムの「新規アイデア」の技術実証、無線機器・システムを用いた「モノ」「アプリ」「サービス」の技術実証を通して、ワイヤレス人材の育成、及び地域を巻き込んでの地域課題の解決、さらには近い将来に地域に根付く新たなビジネスやサービスの創出に取り組みます。

WiCON2025 技術実証支援実績

- ✓ 技術実証費用支援費：総額2,000万円
- ✓ 1チームあたり100万円
- ✓ 採択チーム数：20チーム（応募：41チーム）

実施体制

主催	WiCON運営協議会 (一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会 (CIAJ) / 一般財団法人全国地域情報化推進協会(APPLIC) / 独立行政法人国立高等専門学校機構)
共催	総務省
後 援	一般社団法人全国高等専門学校連合会 デジタル庁 文部科学省 農林水産省 経済産業省 国土交通省 一般社団法人電子情報通信学会
協 賛	次ページに掲載
運 営	WiCON2025運営委員会
メディア協力	一般社団法人 日本ケーブルテレビ連盟 一般社団法人日本ケーブルラボ
事務局運営協力	株式会社ON BOARDグループ

協賛企業

プラチナ協賛 18社

株式会社 安藤・間
エクシオグループ株式会社
NTTドコモビジネスエンジニアリング株式会社
国立研究開発法人情報通信研究機構
ソフトバンク株式会社
東光電気工事株式会社
ローム株式会社
日本コムシス株式会社
日本電気株式会社

NTT東日本株式会社
株式会社日立システムズ
1FINITY株式会社
三菱電機株式会社
株式会社ミライト・ワン
株式会社リコー
さくらインターネット株式会社
KDDIエンジニアリング株式会社
エミック株式会社

シルバー協賛 10社

I H I 運搬機械株式会社
岩崎通信機株式会社
NTTドコモビジネス株式会社
沖電気工業株式会社
鹿島建設株式会社

株式会社国際電気
東海旅客鉄道株式会社
パナソニックエナジー株式会社
ヤマハ株式会社
PwCコンサルティング合同会社



実施体制図

WiCON
2025

主催 : CIAJ / APPLIC / 国立高専機構
(WiCON運営協議会)
共催 : 総務省
後援 : 全国高等専門学校連合会
デジタル庁
文部科学省
農林水産省
経済産業省
国土交通省
電子情報通信学会
メディア協力 : 日本ケーブルテレビ連盟
日本ケーブルラボ

WiCON運営協議会

運営委員会

- ・基本方針策定
- ・募集テーマの設定
- ・審査委員会の設置
- ・公募、選考、審査の設計と実施
- ・メンターマッチング 等

審査委員会

提案の選考、審査 等

WiCON運営協議会事務局

コンテスト運営、広報 等
(協力) ON BOARDグループ

運営

高専

協賛企業

技術実証
費用支援
応募

技術実証
支援



地域連携
地域



協賛金
運営委員会への参画 (プラチナ協賛)

- **プラチナ協賛**
株式会社安藤・間
エクシオグループ株式会社
NTTドコモビジネスエンジニアリング株式会社
NTT東日本株式会社
エミック株式会社
KDDIエンジニアリング株式会社
国立研究開発法人情報通信研究機構
さくらインターネット株式会社
ソフトバンク株式会社
東光電気工事株式会社
日本コムシス株式会社
日本電気株式会社
株式会社日立システムズ
三菱電機株式会社
株式会社ミライト・ワン
株式会社リコー
ローム株式会社
1FINITY株式会社

- **シルバー協賛**

- I H I 運搬機械株式会社
- 岩崎通信機株式会社
- NTTドコモビジネス株式会社
- 沖電気工業株式会社
- 鹿島建設株式会社
- 株式会社国際電気
- 東海旅客鉄道株式会社
- パナソニックエナジー株式会社
- PwCコンサルティング合同会社
- ヤマハ株式会社

採択チーム：ワイヤレス利活用部門（16チーム）

学校名	チーム名	提案名	管区総通局
旭川工業高等専門学校	東の都に憧れる北国でのんぱ同盟シーズン2	でいー農X －あなたの農業をDX化しませんか？－	1北海道
仙台高等専門学校 広瀬キャンパス	Cyfarma	低コストなシステムで時間とロウリョクを削減！-遠隔灌水によるスマート農業革命-	2東北
仙台高等専門学校・広瀬キャンパス	メビウスヘルパー	まいにちICTサポート～孤立させない。ICTがつなぐ支援のかたち～	2東北
小山工業高等専門学校	塵芥コレクション	LTE通信を用いた金属リサイクル現場におけるスクラップゴミ選別の遠隔支援システム	3関東
鳥羽商船高等専門学校	ezaki-lab.moba	水中カメラでのステレオ視による海底地形の3次元形状復元及びAIによる藻場の計測	4東海
鳥羽商船高等専門学校	Siraishi-lab	ロボット犬を用いた完全自動害獣対策システム	4東海
鈴鹿工業高等専門学校	AosaScope	見えない異物を見抜く！テラヘルツ波による三重県産あおさのりの非破壊異物検出と品質評価	4東海
奈良工業高等専門学校	KYIWLab	ToKOSEN（等高線）初心者でもできる代掻き～安価な水田の高低差可視化システム～	5近畿
吳工業高等専門学校	Cyclisme Virtuel	バーチャル都市交流型VRサイクリングマシン	6中国
米子工業高等専門学校	農作物の見守り隊 24時	空陸連動ロボット群制御とLPWA通信による有害鳥類撃退システムの開発	6中国
香川高等専門学校・詫間キャンパス	TEAM ARK	通信環境の悪い現場における「危険な仕事を行う作業員の見守り」	7四国
新居浜工業高等専門学校	つるどん	Wi-Fi HaLowで実現！祭りと街のスマート化	7四国
熊本高等専門学校・熊本キャンパス	ため池でいべろっぱーず	農業用ため池のリスク把握を支援する走行型監視システムの開発	8九州
佐世保工業高等専門学校	よせなべ	対馬 Blue～無人で海ゴミを監視する自律飛行ドローン～	8九州
沖縄工業高等専門学校	おきなわりうえ～ぶ	5G×LPWAによるハイブリッド災害時デバイス「アドフォン」	9沖縄
沖縄工業高等専門学校	沖縄天空ファーム	宇宙空間での持続可能な食糧供給を実現する水耕栽培オートメーションシステム	9沖縄

採択チーム：ワイヤレス基礎技術部門（4チーム）

学校名	チーム名	提案名	管区総通局
函館工業高等専門学校	B5G Cocoon	チャーブ信号を活用した無線電力情報重畠伝送における無線電力伝送効率向上技術の確立	1 北海道
呉工業高等専門学校	Team G.D.P (Groundwater Detection Project) Enhancement	道路陥没や土石流災害の予知を目的とした地中流水検知の実現 ～目標：検知深さ10m越え～	6 中国
香川高等専門学校高松キャンパス/新居浜工業高等専門学校/徳山工業高等専門学校	チームKNT	2U CubeSatにおける無線通信の高速・高信頼化とエッジAIによるデータ量削減技術の実証	7 四国
大分工業高等専門学校	ポインティング・ベクトラーズ	ポインティングベクトルを用いた電波源特定技術	8 九州

今後のスケジュール

2025/6/6～2026/2/28	技術実証期間
2025/6/16～6/27	採択チーム説明会
2025/6/30(月)	寄附金申込書・口座登録依頼書（寄付金振込口座通知）提出期限
2025/7/3(木)	書類提出期限 (プロジェクト計画書 / 予算計画書 / チームページ素材)
2025/7/4(金)	WiCON2025 キックオフイベント
2025/9/25 (木)	高専訪問（鳥羽商船）
2025/12月	中間報告会
2026/3/11(水)	本選大会 @東京大学 伊藤謝恩ホール

中間報告会の開催について

以下の日程で各チームより技術実証の中間報告会を実施いたします。
リアルでもオンラインでも観覧いただけます（オンラインでの質問等はできません）

管区総通局	採択チーム数	参加チーム人数 (参考)	開催場所	開催日時	開催会場
北海道	2チーム	25名	札幌※1	12/8(月) 13:00～	北海道大学FMI (フード&メディカルイノベーション国際拠点)
東北	2チーム	36名	仙台※1	12/8(月) 13:00～	仙台国際センター
関東	1チーム				
東海	3チーム	35名	名古屋	12/17(水) 13:00～	ナゴヤイノベーターズガレージ
近畿	1チーム				
中国	3チーム	60名	岡山	12/19(金) 13:00～	岡山大学 共育共創コモンズ
四国	3チーム				
九州	3チーム	51名	福岡 (博多)	12/23(火) 13:00～	リファレンス駅東ビル
沖縄	2チーム				

※1 札幌と仙台はハイブリッドでの開催を想定

北海道/東北/関東エリア 中間報告会タイムスケジュール

開始時間	終了時間	イベント項目	学校名	チーム名	所要時間
13:00	13:05	森川会長ご挨拶			5分
13:05	13:10	各総通局ご挨拶※北海道			5分
13:10	13:15	各総通局ご挨拶※仙台			5分
13:16	13:23	チームプレゼン①	仙台高等専門学校 広瀬キャンパス	Cyfarma	7分
13:23	13:28	質疑応答			5分
13:29	13:36	チームプレゼン②	仙台高等専門学校・広瀬キャンパス	メビウスヘルパー	7分
13:36	13:41	質疑応答			5分
13:41	13:51	休憩			10分
13:51	13:58	チームプレゼン③	小山工業高等専門学校	塵芥コレクション	7分
13:58	14:03	質疑応答			5分
14:04	14:11	チームプレゼン④	旭川工業高等専門学校	東の都に憧れる北国でのんぱ同盟シーズン2	7分
14:11	14:16	質疑応答			5分
14:17	14:24	チームプレゼン⑤	函館工業高等専門学校	B5G Cocoon	7分
14:24	14:29	質疑応答			5分
14:29	14:39	閉会			10分

※タイムスケジュールは、変更する可能性がございます。予めご了承願います

東海/関西エリア 中間報告会タイムスケジュール

開始時間	終了時間	イベント項目	学校名	チーム名	所要時間
13:00	13:05	森川会長ご挨拶			5分
13:05	13:10	各総通局ご挨拶			5分
13:10	13:17	チームプレゼン①	鳥羽商船高等専門学校	ezaki-lab.moba	7分
13:17	13:22	質疑応答			5分
13:23	13:30	チームプレゼン②	鳥羽商船高等専門学校	Siraisi-lab	7分
13:30	13:35	質疑応答			5分
13:35	13:45	休憩			10分
13:45	13:52	チームプレゼン③	鈴鹿工業高等専門学校	AosaScope	7分
13:52	13:57	質疑応答			5分
13:58	14:05	チームプレゼン④	奈良工業高等専門学校	KYIWLab	7分
14:05	14:10	質疑応答			5分
14:10	14:20	閉会			10分

※タイムスケジュールは、変更する可能性がございます。予めご了承願います

四国/中国エリア 中間報告会タイムスケジュール

開始時間	終了時間	イベント項目	学校名	チーム名	所要時間
13:00	13:05	森川先生ご挨拶			5分
13:05	13:10	各総通局ご挨拶			5分
13:10	13:17	チームプレゼン①	呉工業高等専門学校	Cyclisme Virtuel	7分
13:17	13:22	質疑応答			5分
13:23	13:30	チームプレゼン②	米子工業高等専門学校	農作物の見守り隊 24時	7分
13:30	13:35	質疑応答			5分
13:36	13:43	チームプレゼン③	香川高等専門学校・詫間キャンパス	TEAM ARK	7分
13:43	13:48	質疑応答			5分
13:48	13:58	休憩			10分
13:58	14:05	チームプレゼン④	新居浜工業高等専門学校	つるどん	7分
14:05	14:10	質疑応答			5分
14:11	14:18	チームプレゼン⑤	呉工業高等専門学校	Team G.D.P (Groundwater Detection Project) Enhancement	7分
14:18	14:23	質疑応答			5分
14:24	14:31	チームプレゼン⑥	香川高等専門学校高松キャンパス/新居浜工業高等専門学校/徳山工業高等専門学校	チームKNT	7分
14:31	14:36	質疑応答			5分
14:36	14:46	閉会			10分

九州/沖縄エリア 中間報告会タイムスケジュール

開始時間	終了時間	イベント項目	学校名	チーム名	所要時間
13:00	13:05	森川会長ご挨拶			5分
13:05	13:10	各総通局ご挨拶			5分
13:10	13:11				1分
13:11	13:18	チームプレゼン①	熊本高等専門学校・熊本キャンパス	ため池でいべろっぱーず	7分
13:18	13:23	質疑応答			5分
13:24	13:31	チームプレゼン②	佐世保工業高等専門学校	よせなべ	7分
13:31	13:36	質疑応答			5分
13:36	13:46	休憩			10分
13:46	13:53	チームプレゼン③	沖縄工業高等専門学校	おきなわりうえ～ぶ	7分
13:53	13:58	質疑応答			5分
13:59	14:06	チームプレゼン④	沖縄工業高等専門学校	沖縄天空ファーム	7分
14:06	14:11	質疑応答			5分
14:12	14:19	チームプレゼン⑤	大分工業高等専門学校	ポインティング・ベクトラーズ	7分
14:19	14:24	質疑応答			5分
14:24	14:34	閉会			10分

※タイムスケジュールは、変更する可能性がございます。予めご了承願います

中間報告会観覧申込について

**中間報告会の観覧（WEB視聴）のお申込みについては、
以下のURLよりお申込みください。**

【申込フォームURL】

<https://form.run/@wicon2025-interimreportMTG>

- ※開催3日前までにお申込みをお願いいたします。
- ※WEB観覧のURLはお申込みいただいた方にご案内させていただきます。
- ※開催終了後に簡単なアンケートを送付させていただきます。



WiCON2026

協賛について



WiCON2026 協賛のご案内

WiCONでは採択チームへの支援やWiCONの継続開催のため、協賛企業・団体様を募集しております。ご興味のある方は、ぜひWiCONは運営協議会までお問合せください。

お問合せ

WiCON運営協議会 : wicon@applic.or.jp

協賛メニュー

協賛特典 特典メニューの詳細は、WiCON運営事務局までお問合せください。

プラチナ協賛	300万円	<ul style="list-style-type: none">WiCON公式サイト、ポスター等へのロゴ掲載 ※1各種イベントでの学生・教員への企業PR採択審査・本選大会の審査権高専訪問・中間報告会への参加 他
---------------	--------------	--

シルバー協賛	一口30万円 (口数制限はございません)	<ul style="list-style-type: none">WiCON公式サイト、ポスター等へのロゴ掲載 ※1本選大会の審査権 ※2中間報告会の観覧
---------------	--------------------------------	--

※1 ポスターへのロゴ掲載は2025年11月末までにお申し込みの企業様のみとなります。
※2 審査の持ち点は協賛の種類によって異なります。