

# ICT研究開発支援セミナー

## ～未来技術の展望と地域密着型「高専ICTソリューション」発表会～

本セミナーでは、Beyond 5G・デジタルツインなどの最新の研究開発動向や最新技術の目指すべき方向性についての講演をいただくとともに、社会が必要とする実践的技術者の養成を行っている高専の学生から、ICTを活用した地域課題解決のためのソリューションやユースケース等に係る研究内容を発表いただきます。

中国地域において、最新の研究開発動向の共有や、高専生の研究開発力の向上を促進する取組を行うことにより、地域における研究開発力の向上、課題解決を担えるICT技術者の育成、スタートアップの創出等に資することを目的とします。

2026

オンライン開催

3/3

火

13:00-16:10

申込方法（参加費無料）

右の二次元コードより  
お申込み下さい！

【締切】2月27日(金)17時まで



## 【基調講演】講師：大阪大学大学院情報科学研究科 教授 下西 英之 氏 「将来社会に向けたデジタルツイン/Beyond 5Gのビジョン」

本講演では、通信技術の過去から現在までを簡単に振り返り、未来への展望について語ります。特に、Beyond 5Gやデジタルツインといった最新の技術動向について解説した上で、未来の社会やその社会課題を想像しつつ、これらの技術が今後目指すべき方向性について考えます。

## 【高専生によるICTソリューション等の発表】

地域に根ざした研究・開発・実践を行っている高専生が、中国地域が抱える地域課題の解決に向けて、技術やICTソリューションを活かした研究成果を発表します。

時間	学校名	発表テーマ・概要
14:10 ～ 15:00	米子工業 高等専門学校	【光照射デバイスの制御による有害鳥類撃退の試み】 農作物の食害低減のため、地上から光等で威嚇するシステムを制御し、有害鳥類撃退のシステムを開発
	松江工業 高等専門学校	【無人販売の料金箱を用いた防犯システム】 料金箱にセンサーやマイコンを取り付けて状態をリアルタイムにデータベースに取り込み、スマホやPCで監視できるシステムの開発
	津山工業 高等専門学校	【カードタッチ型出席管理システムの開発】 FeliCaカードを用いた非常に簡単に出席者を確認できる管理システムの作成と実用化
15:00 ～ 16:10	呉工業 高等専門学校	【バーチャル都市交流型VRサイクリングマシン開発】 高齢化が進む呉市で健康寿命延伸と孤立解消へ、三面VR×多拠点接続で運動習慣化と交流支援システムを開発中
	徳山工業 高等専門学校	【離島航路の見える化と船位予測によるMaaS基盤改善の検討】 低コスト・低頻度の位置情報で離島航路の見える化し、運航と生活移動支援のMaaS基盤を改善
	宇部工業 高等専門学校	【IoTを用いた図書館座席予約・在席管理システムの開発と実証】 図書館の座席予約および在席管理システムを開発し、宇部高専で実証
	大島商船 高等専門学校	【オンラインでの海中観察配信】 周防大島町の二ホンアワサンゴなどの海洋観光資源の様子をオンラインで配信するシステムの開発

お問合せ

総務省 中国総合通信局 情報通信部 情報通信連携推進課  
TEL：082-222-3429（平日8:30～17:15）

【主催】中国総合通信局、一般社団法人電子情報通信学会中国支部 【共催】中国情報通信懇談会、中国地域ICT産学官連携フォーラム  
【後援】国立研究開発法人情報通信研究機構、独立行政法人国立高等専門学校機構、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県