

# ひとづくり 第29号

弓削商船高等専門学校 情報工学科 広報誌 令和8年3月発行

## 第23回キャンパスベンチャーグランプリ四国で優秀賞を受賞



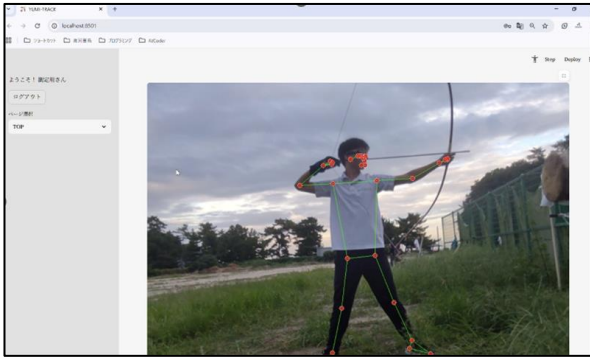
令和7年12月10日（水）、香川県高松市のリーガホテルゼスト高松において「第23回キャンパスベンチャーグランプリ（以下、CVG 四国）四国審査会・表彰式」が開催され、石橋治樹さん（情報工学科4年）、小田紘平さん（同3年）、久保竜壮さん（同3年）、濱田捷聖さん（同2年）、佐藤智道さん（同1年）のグループが準優勝にあたる優秀賞（四国経済産業局長賞）を受賞しました。

CVG 四国は、四国地区の大学・高専等の学生がベンチャービジネスのアイデア・事業プランを競い合うコンテストで、応募した42グループの中から8グループが最終審査会まで通過し、最終審査では、プレゼンテーションと質疑応答による審査が行われました。

今回受賞した学生は「KiWi -Keep Info With Integrity-」というテーマで、スマートフォン上で動作する暗号化技術とセキュリティ技術を活用した、個人情報請求システムのビジネスプランを考案しました。公的機関や医療機関など情報管理が厳しい場所でも、個人情報の請求や提供をスマートフォン1台で簡単に行えるようになるソリューションです。令和8年度の実用化を目指して、今後もシステムやビジネスプランを改善する予定です。

## 令和7年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 優秀発表賞受賞

情報工学科2年 奥河 董馬



令和7年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会にて、弓道のフォームをリアルタイムで評価するWebシステム『YUMI-TRACK』に関する研究発表を行い、優秀発表賞を受賞しました。本研究は、日頃からお世話になっている牧山先生が顧問を務める、弓道部のDX化に貢献したいという思いから始まりました。MediaPipeによる姿勢推定技術とWebアプリケーションを組み合わせ、射法八節（弓道の基本動作）の精度を判定できるシステムを開発しました。

初めての学会発表で緊張しましたが、他の受賞者が大学院生や学部4年生の方々という中で、高専本科2年生として受賞できたことを大変光栄に思います。今後も情報技術を活用した課題解決に取り組んでいきます。

## LEADING EDGE 四国 海外研修と最終報告会

情報工学科2年 奥河 董馬



経済産業省の未踏的な地方若手人材発掘育成支援事業『AKATSUKIプロジェクト』であるLEADING EDGE四国に採択され、約半年間にわたり『NOVA（夜間環境に特化した視覚支援システム）』の研究開発に取り組みました。メンターであるパソナグループ執行役員の塩谷愛さんから、技術面だけでなくビジネス視点でのアドバイスもいただき、プロジェクトを進める上で大きな学びとなりました。

海外研修ではシンガポールを訪問し、シンガポール国立大学（NUS）の教授に自身の研究についてプレゼンテーションを行い、直接フィードバックをいただきました。また、政府系イノベーション機関IPIや東南アジア最大級のスタートアップ拠点BLOCK71を視察し、グローバルなイノベーション環境を肌で感じることができました。英語力に不安がありましたが、自分の考えを伝えようと必死で挑み、技術力だけでなく発信力の重要性を痛感しました。

最終報告会では、研究の過程で新たに開発した低照度画像強調技術『XCR』を発表しました。本プロジェクトを通じて、課題発見から社会実装までを見据えた思考力を養うことができました。貴重な機会をいただいた関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

## さくらインターネット株式会社による出前授業（セキュリティ・情報社会とモラル）



令和7年11月20日・21日の2日間、さくらインターネット株式会社による出前授業を実施し、延べ約160名の学生・教職員が参加しました。1～3年生向けには「情報社会とモラル」をテーマに、Society5.0やデジタルシティズンシップ、SDGsを踏まえたグループワークを実施し、4年生向けには「セキュリティ」をテーマに、SSHやファイアウォール設定のハンズオンを行いました。

本授業は、さくらインターネット株式会社より学生を対象とした産学連携コンテンツの提供によって実現しました。

## 株式会社アクセスネットによる出前授業（生成 AI 実践授業）



令和7年12月4日（木）、情報工学科4、5年生を対象とした、（株）アクセスネットによる出前授業を実施し、学生及び教職員から約70名が参加しました。本授業では「生成 AI 実践授業」というテーマで、生成 AI の種類・原理、LLM（大規模言語モデル）、プロンプトの基本、個人情報や機密情報の取り扱い、著作権など、生成 AI の基礎について幅広く学びました。ハンズオンでは、AI チャットボット等を利用して、プロンプトの作り方や注意点を体験しながら学びました。

## KOSEN Global Camp in Yonago2025 に本校学生が参加しました



令和7年8月24日（日）から8月30日（土）までの7日間、米子工業高等専門学校を会場として「KOSEN Global Camp in Yonago 2025」が開催されました。本プログラムは、日本人学生と海外出身学生・留学生が混成チームを組み、IT を活用した観光（スマートツーリズム）をテーマに学び合う国際交流研修です。本校からは、尾崎 陽さん（情報工学科5年）が参加しました。キャンプ期間中は、英語を共通言語として、工場見学や地域資源の視察（木谷沢溪流、由志園、水木しげるロードなど）を行い、それらの体験をもとに「訪日外国人観光客の体験価値を高めるための IT 活用アイデア」について検討しました。フィールドワークで得られた気づきをもとに、チームごとにアイデアの創出およびプレゼンテーション準備を行い、最終日には成果発表が実施されました。

光客の体験価値を高めるための IT 活用アイデア」について検討しました。フィールドワークで得られた気づきをもとに、チームごとにアイデアの創出およびプレゼンテーション準備を行い、最終日には成果発表が実施されました。

## 令和7年度 起業家教育プログラム 起業家による特別講演を実施



令和8年1月13日（火）、本校において、SMZ 株式会社 代表取締役 清水正輝 氏を講師に迎え、起業家教育に関する特別講演を実施しました。本講演は、令和7年度 起業家教育プログラム実施支援校として本校が採択され、独立行政法人 中小企業基盤整備機構の支援のもと、学生にアントレプレナーシップ（起業家精神）を育成する取り組みの一環として実現したものです。

当日は、情報工学科1年生及び電子機械工学科1年生の約80名が参加しました。講演では、講師自身の起業に至るまでの経緯や、SMZ 株式会社の立ち上げにおける実

体験が紹介され、起業の魅力や困難、意思決定の重要性などについて具体的なお話がありました。また、レビューセッションも行われ、事前に学生たちがグループごとに作成したビジネスプランシートに対して、起業家の視点から助言や改善点など講師による直接のレビューを受けました。受講した学生たちにとって、本講演は、将来の進路選択やものづくりへの意識を高める貴重な学びの機会となりました。

## 情報工学科 5 年生の卒業研究発表会を実施しました

情報工学科 5 年生の卒業研究発表会が 1 月 19 日に開催されました。今年度は、脳波を使ってパソコンを操作する「機械学習による脳波の分類を用いた 2DCG の操作手法の開発」や、人工衛星のデータを活用した「衛星画像情報を用いた浅水域の透明度推定」、「音声認識と画像処理を用いた水泳タイムの自動管理アプリの開発」、「AI 音声認識を利用した上島町施設予約システムの開発」など、様々な課題に対する 18 テーマの研究発表が行われました。



## 第 12 回情報工学科学生表彰

情報工学科では、1～4 年生を対象に、顕著な成果をあげた学生を表彰する制度を設けています。この賞は、

- ・ 成績や資格取得などの学業
- ・ クラブ、学生会、ボランティア活動、異文化交流などの課外活動
- ・ 人柄、授業や学校行事（特別活動、SHR など）に取り組む姿勢

を総合的に評価し、他の学生の模範となる者に授与されます。今年度の受賞は、次の通りです。

### 最優秀学生賞

久保 竜壮（3 年）：成績優秀，高専プロコン敢闘賞，KOSEN セキュリティコン出場，IT パスポート合格

### 優秀学生賞

藤木 美羽（1 年）：成績優秀，四国地区高専大会 女子走幅跳・女子 100m3 位

石橋 治樹（4 年）：成績優秀，高専プロコン敢闘賞，キャンパスベンチャーグランプリ四国 2 位

### 奨励学生賞

中川 善仁（1 年）：成績優秀，英検準 2 級合格，P 検定スタンダード合格

西江 汐音（1 年）：成績優秀，前期副級長

濱田 捷聖（2 年）：成績優秀，高専プロコン 敢闘賞，キャンパスベンチャーグランプリ四国 2 位，  
KOSEN セキュリティコン出場

木村 斗哉（3 年）：成績優秀，高専プロコン敢闘賞，IT パスポート合格

児玉 風起（3 年）：成績優秀，基本情報技術者試験合格，情報セキュリティマネジメント試験合格

平松夏々翔（3 年）：成績優秀，大阪・関西万博出展，ヒーローズ・リーグ(Internet of Authentic Things 賞，  
Coolest Projects Japan 賞)，DCON 出場，サニー留学(アメリカ短期留学)，前期副級長

アントニ（3 年）：成績優秀，異文化への適応，日本語スピーチコンテスト優秀賞

ディウ（3 年）：成績優秀，異文化への適応，日本語スピーチコンテスト佳作，  
KOSEN セキュリティコン出場

中坂 莉菜（4 年）：成績優秀

松田 爽和（4 年）：成績優秀，前期級長，後期副級長

村上 穂佳（4 年）：成績優秀，IT パスポート合格

バトボルド（4 年）：成績優秀，TOEIC970 点

キルティ（4 年）：成績優秀，TOEIC900 点，日本語能力検定 N2 合格，日本語スピーチコンテスト佳作

〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000 番地

<https://www.yuge.ac.jp/> 0897-77-4620

題字：馬越 唯（平成 23 年度情報工学科卒業生）

コンピュータ教育を通して、社会に役立つ「ひとづくり」を目指します。

