〈広告〉

# まだ誰も見たことない世界、作りたくない？

～未踏的な地方の若手人材発掘育成事業～

# LEADING EDGE 四国

## クリエーター成果報告

**LEADING EDGE 四国とは**

愛媛を代表する企業が提示したクエストとして、
四国ゆかりの満15歳～25歳未満の若者たちがアイデアやスキルを活用し、
挑戦するプログラムです。

## 愛媛を代表する企業に自身のアイデアをぶつけて

### 地域に根差した災害情報伝達システムの研究

Insuiチーム×四国電力グループ

香川大学創造工学部1年生の松野京介さんがリーダーを務めるチームです。災害時効率的に避難が進まない原因について「現在の避難情報は地域性が反映された細やかな情報提供できておらず危機感が生まれにくいこと」という仮説のもと、四国内の80万本の電柱を活用し、生活エリア圏まで範囲を細かくした情報配信ができないか検討してきました。風水害の多い四国で「誰一人災害によって命を落とすことのない社会を作る」ために、リアルタイム情報を住民に届けるための「Insuiモデル」の構築に今後も挑戦していく予定です。

Insuiチーム（松野京介さん・秋山大綺さん・森井桃花さん・山中匠青さん・伊賀亮さん）

### Eco Sunshade ～脱炭素に貢献しながら快適な夏を過ごす～

平松夏々翔さん×四国電力グループ

平松夏々翔さんは弓削商船高等専門学校2年生です。自家発電可能な"Eco Sunshade（エコサンシェード）"の開発に取り組みました。脱炭素に貢献しながら快適に夏を過ごすために、日傘の表面に折り畳み可能なソーラーシートを取り付け、その電力で内側のファンを回転させることで涼しさを得られることができます。それだけでなく、温度や湿度、紫外線の強さなどを小型ディスプレーに表示し、外部環境を可視化するほか、小型スピーカーを埋め込むことで音声案内を可能にしました。その他、傘の取っ手部分を3Dプリンターで自作するなど、多くの開発要素をクリアし、"Eco Sunshade"を完成させました。

### 次世代CNF電解質材料開発によるSDGs実現

小山拓斗さん×カミ商事

小山拓斗さんは愛媛大学工学部2年生です。CNF（セルロースナノファイバー）という紙由来の微細繊維を活用して「サステナブルな全固体電池」の実現に挑戦しました。本プロジェクトは、製造過程における環境適合性も追求し、製造における希少資源依存からの脱却や製造および廃棄における環境破壊からの脱却を目指すものです。プロジェクトの実現に向けてカミ商事からCNFのサンプル提供を受け、愛媛大学の技術を活用し、電池に必要な電解質をCNFで実現させようと取り組みました。

## まだ誰も見たことない世界を作り出せ！

### 新居浜太鼓祭りアプリ「どんどこ」

新居浜高専 袖研究室×四国電力グループ

新居浜工業高等専門学校5年生の石川湘さんがリーダーを務めるプロジェクトです。新居浜太鼓祭りに参加する各太鼓台をシステムで繋げ、アプリ上に太鼓台の位置情報をリアルタイムで表示することで太鼓祭りの進行状況の把握や渋滞緩和に繋げようと考えました。開発期間中は試行錯誤を繰り返し、位置情報と連携するアプリの開発に成功しました。また、自治体にヒアリングも行うことでさらなる改善を模索しました。今後は、観光客や新居浜市民向けに役立つ情報を配信できるようアプリの改良を進めていく計画です。

新居浜高専 袖研究室（石川湘さん・山本紘揮さん・秀野友飛さん・山下航平さん）

### MRデバイスを活用した航行支援システム

離島人材チーム×BEMAC

弓削商船高等専門学校3年生の田房蓮一郎さんがリーダーを務めるチームです。大型船舶における海上事故を無くすことを目標に「MR（Mix Reality）デバイスを活用した航行支援システム」プロジェクトを立ち上げました。船の死角となる場所にカメラを設置し、その映像をMRゴーグル上に表示することで船内にいながら船外の様子を確認できるようになりました。また、船舶の位置・方角・航路情報をMRゴーグル上に表示することにも挑戦し、将来的には他船の航路情報まで表示できるよう取り組んでいく予定です。

離島人材チーム（田房蓮一郎さん・下見真生さん・小井川秀斗さん・ENKHTUVSHIN BATBOLDさん）

### 今治造船メタバース化計画

永易和弥さん×今治造船

永易和弥さんは愛媛大学大学院理工学研究科1年生です。「今治造船メタバース化計画」は、今治造船の「伝わりにくい企業魅力を伝える」というクエストをクリアするために企画されたプロジェクトです。プロジェクト進行中に重大な技術的課題にぶつかり、アウトプットやアプローチ方法の変更を何度も余儀なくされましたが、ドローンや3D設計技術を活用して、最終的にメタバース空間に造船所の一部を再現し、巨大な造船所内をテーマパークのアトラクションのように楽しみながら周遊できる空間を生み出すことに成功しました。

## メインメンター

**尾藤 正人**

株式会社オープンロジ執行役員 CTO・エンジェル投資家・技術顧問
未踏ジュニアPM

LEADING EDGE 四国では、四国にゆかりのある若者からのプロジェクトを公募し開発支援をしています。いつの時代も、新しい未来は若者が作ってきました。今世界でトップの時価総額を誇るIT企業も、全て20代の若者が立ち上げた企業です。四国でも未来ある若者の支援を通じて、未来の社会を作っていくことが重要だと思います。
今回大小さまざまなプロジェクトの支援をしてきました。失敗も成功もありましたが、それを含めて彼らの成長に期待しています。

【経歴】
2003年未踏ユース参加者・ウノウ株式会社CTO・UUUM株式会社執行役員 CTO
愛媛県出身

**斉藤 隆秀**

経済産業省地域未来エキスパート・合同会社アンクアンドパートナー代表社員
株式会社デジラボホールディングス代表取締役

LEADING EDGE 四国は今ある課題を技術で開発するだけでなく、「なりたい未来」に必要なものを生み出すバックキャスト型プロジェクト。だからこそたくさん失敗もありました。失敗から立ち上がれる強さを参加者全員が身に付け、強くしなやかなクリエーターに短期間に成長してくれました。ここでの成長を今後のクリエイティブ活動にいかしてほしいですし、2年目3年目のLEADING EDGE 四国にも関わり、四国の大きなクリエーティブコミュニティーの核となってほしいです。

【経歴】
2023年度「Mitohoku」PM・デロイトトーマツグループマネージャー
長野県出身

公式HPはこちら　公式Instagramはこちら

企画・制作　伊予銀行

## 私たちは『LEADING EDGE 四国』を応援しています！

いまに満足せず、さらに次の舞台をめざす。Next Is the Best 一宮グループ
今治造船
エルモア　カミ商事株式会社
四国電力　四国電力送配電
四国ガス
BEMAC
熱・水・環境のベストパートナー MIURA
ヤマキ

｜後 援｜　愛媛県　松山市　今治市

本事業は経済産業省が所管する令和５年度 未踏的な地方の若手人材発掘育成支援事業費補助金「AKATSUKIプロジェクト」の交付決定を受けた株式会社 伊予銀行・国立大学法人 愛媛大学・合同会社 アンクアンドパートナーが運営しております。