

# (CVG)四国 島崎さんらに最優秀賞



①さまざまな考察を重ね、ビジネスプランを発表した学生たち

②プレゼンテーションする香川高等専門学校の島崎さん

「貝が宝(かいがら)プロジェクト～水質浄化が期待されるあさりで海洋をより豊かに～」



代表の島崎さん

香川高等専門学校

島崎 祐輔さん  
大数賀 こはるさん  
土井 彩乃さん

## 四国経済連合会会長賞

調査過程においても自然への影響は少ない。貝がらについて瀬戸内だけでも年間50tあまりが廃棄されている。貝がらに含まれる炭酸カルシウムは、土壌改良剤としての有効性が高い。そこで貝がらを粉砕、乾燥し粉末化する。土壌に散布する。これだと製造方法が容易であることから、あさり以外にも生産が高いホタテやカキなどへの転用も図れる。先述した個体デバイスの材料にも活用でき、貝で目を育てる「循環環境の仕組み」を図れる。

一枚貝類の資源管理システムにおいては、これまで同様のシステムなどがないこと(2021年12月13日時点)を確認しており、新規性や独自性は担保されていると思われる。

メンバー3人は4月より進学・就職・引き続き在学中の研究と、この事業についての経験値を積み重ねていくことを予定しており、本プランは2023年度をめどに起業するために進めていく。

cvg  
-2021

## 入賞8件を表彰

第19回を迎えるCVG電、今治造船、タダG四国は、優れた技術、四国アライアンスや新事業、新製品など(阿波銀行、百十四銀のプランを表彰する取、伊予銀行、四国銀行の組合、日本の将来を、鎌倉製鋼が協賛けん引する新産業創出している。

と起業精神あふれる人、最終選考となる審査材の育成を目的として、審査員を前にして自らの国実行委員会、四国経済連合会、四国産業人、性など、熱意を込めてクラブ、日刊工業新聞、発表した。最優秀賞の区から選ばれた代表が社が共催している。四、島崎祐輔さんらは、1参加し、全国一を目指国電力、四国電力送配、月28日に東京で開催のす。

## 最優秀賞

第19回CVG四国実行委員長  
佐伯 勇人



ごあいさつ

「キャンパスベンチヤークランプリ四国」は今回第19回目を迎えました。日刊工業新聞社、四国産業人クラブ、そして協賛いただいた各社のご尽力により、これまでの回数を重ねることができたの感謝申し上げます。

## ベンチャー支援に注力

本年度の応募件数は過去5年間で最多の27件となっており、学生の皆さんが、起業への関心が高まっているのを感じています。また審査会で発表する学生は、去年は男性が、今回は女性が5名、本年度の最優秀賞に輝いた「貝が宝プロジェクト」は、アサリの個体管理による養殖サポートと、廃棄された貝殻を農地の土壌改良剤に活用する2つの事業から構成されており、水産業の振興と環境問題の改善を目指しています。

## 優秀賞

「Medishop(メディショップ)」

度維持に不可欠な栄養素を、その店の商品も探して、例えば、高齢者が一も二もを飲む商品が、それを購買意欲を促す。このように単なる健康食品の不足だけではなく、健康上のリテラシーの向上と具体的な提案、解析前からの、スマホなどで摂取カロリーや睡眠時間など日常生活とあわせて、買い物を提案していきたい。

## 四国経済産業局長賞



「ネットいじめ防止システム」

システムを提供する。小学生を対象にしており、送信音が特定の言葉を検出し、その言葉を含むメッセージを消去する。トモロの導入が進んでいくが、いじめ対策はこれまでも十分に行われている。専用のケースは突起、導入に追いついていない。システムが市場に普及している。これにより、言葉の。



代表の安藤さん

香川高等専門学校

安藤 樹さん  
河田 莉奈さん  
竹嶋 翔太さん  
長谷川 晴紀さん

## 中小企業基盤整備機構四国本部長賞

高知工科大学

竹内 嘉菜さん

## 四国アライアンス賞



「オンラインマルシェ aini(アイニー)」

トとの差別化を図る。本プランでは、10-16店というシステムにすぎない。これにより、通常のECサイトの逆の出会いの価値を重きを置くことで新たな価値を向上させる。音楽家の、さまざまなイベントを配信を行い、臨場感の、開催できる「箱」のような高揚にもつながる。季節や香川などをはじめとし、これまでにサイ

中小企業の経営に特化した研修を四国でも

中小企業大学校

# 四国キャンパス

## 原動力を刺激する

- ✓ 階層別研修
- ✓ 企業経営・経営戦略
- ✓ 組織マネジメント
- ✓ 人事・組織
- ✓ 財務管理
- ✓ 営業・マーケティング
- ✓ 生産管理



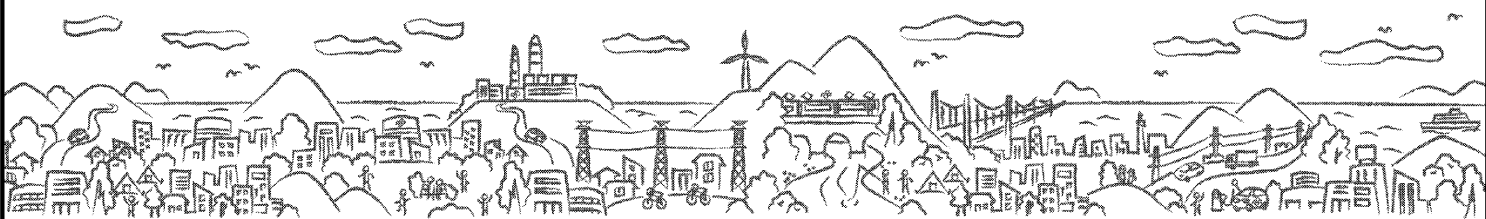
詳細はこちらから

中小企業大学校 四国

検索



しあわせのチカラになりたい。



四国電力株式会社



## たゆまず、とどける。

四国電力送配電株式会社



CM動画公開中!

# 第19回キャンパスベンチャーグランプリ

特別賞

四国産業人クラブ賞

四国学院大学  
平尾 隆人さん

日本で問題となっている大量の廃棄衣料類の増加と過酷な作業現場に従事する介護業界の人材不足を解決するため、これら二つを掛け算として捉えたところから考察を始めた。

廃棄衣料を再利用して、介護用製品「スライディングシート」を作成し、それを介護現場で活用してもらう。同製品は、寝たきりになっっている高齢者などが寝ているベッドとの間に敷く。そこから車椅子に移動させる際に、あおむけの体制を変換、補助する際に使用する。衣料素材であるナイロンやシルクでできているため、摩擦が少なくことから抵抗なく作業ができる。

## 「介護業界の発展」



この二つの問題については、政府も明確に重要視し早期解決を検討しており、政策や支援体制が明瞭であるといえる。類従した製品なども見当たらないこともあり、十分な市場性も見込めると考えている。

日刊工業新聞社賞

新居浜工業高等専門学校  
松原 花波さん  
西岡 沙也花さん  
山下 真依さん

木造住宅をシロアリから守るための防蟻対策として、ホウ酸水を用いた処理が行われているが、雨水で流されやすい性質があるため、フッ素系撥水剤やアクリル系エマルジョンなどを使用し耐水性を向上させている。しかし、これだと人間や環境への影響、原材料のコスト面があり、問題とされている。

当ブランドでは、2価・3価・4価の金属元素を含む無害で無機塩を用いた技術を提案する。簡易な技術であり、無臭で人体への影響に配慮し、地球環境の負荷低減にも対応した技術となっている。国内外でも同様のアプローチも見られないため、独自性と先進性があり優位性が見られるといえる。

課題として、ホウ酸水処理と耐水性向上処理を同時に行うことが求められるが今後「二流体ノズル」の利用を検討し、将来的な解決を見込んでいる。

## 「防蟻ホウ酸処理品の耐水性向上技術」



代表の松原さん

## メッセージ

第19回キャンパスベンチャーグランプリ四国におきまして、各賞を受賞された皆さま、誠にありがとうございます。

最終審査会に進まれた皆さまのビジネスプランは、環境問題や介護問題といった普遍的な社会課題をはじめ、ネットいじめやヘルスケアなどの身近な課題や事柄に対し、「新たな生活様式」に適應した提案や、アプリやデータを活用した提案など、日頃の学業・研究で培った知識を生かしつつ、若い人ならではのユニークな発想や着眼点から考えられた内容で、大変素晴らしいものばかりでした。

新型コロナウイルス感染症が長期化する中、わが国は依然として



四国経済産業局長

## 新価値創造に期待

予断を許さない経済状況にありまします。一方で、コロナ禍がもたらしたパラダイムシフトや国際社会の方向性により、経済的な豊かさや、多様な価値と同時に確保・実現される時代が変わりつつあります。

また、四国地域は全国に先駆けて少子高齢化、過疎化が進行していますが、デジタル社会の進展は、場所や時間からの解放といった地域への遠心力となります。

四国経済産業局では、中小企業等へのDXや脱炭素化に向けた支援など、経済成長と四国地域の課題解決を同時に実現することを目指し、取り組みを進めて参ります。

このような変革の時代において、次代を担う皆さまの豊かな創造力やチャレンジ精神は、新たなイノベーションを生み出す原動力となります。今回を機に、ブランドのさらなる磨き上げと、新たな価値創造に向けての挑戦がこれからも続いていくことを心から期待しております。

原 伸幸氏

## 健作

阿南工業高等専門学校

川尻 睦月さん  
鶴岡 蒼久さん  
中川 功士さん  
平田 美乃里さん  
三橋 魁さん



代表の川尻さん

## 「汎用LED照明器具の高効率化」

そこで「消えない街灯」は作れないかということに着想した。

発光ダイオード（LED）は明かりである以上点灯するもの。その発する光起電力を有効に活用して発電も行う。それが高効率化のLEDになるのではと考えた。開発では、阿南市はLED関連企業が多く、協力先も確保できると思込む。

これが実現できれば待機電力の削減もでき、二酸化炭素（CO2）削減となり、環境への貢献にもつながる。

松山大学

佐藤 萌里さん  
赤松 恵太さん  
武田 大輝さん  
竹澤 智美さん  
真鍋 翔伍さん  
宮川 歩華さん



代表の佐藤さん

## 「地域通貨で投資をしよう！～アプリで手軽に地域を応援～」

地域活性化につなげる手段としてアプリを活用する方法を提案する。

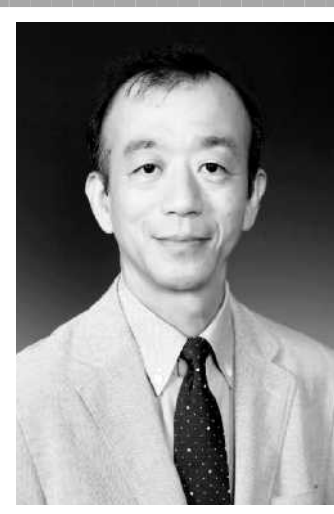
アプリにて県内の企業限定に投資を行い、県内での資金循環や県外から資金を集める。獲得した通貨は投資活動資金や日常生活での決済手段に活用する。

SNSを介すため投資ハードルが下がることも見込む。全国から地元企業への投資も想定でき、今後の発展にもつながる。今後資金を募りアプリの開発を進め、2023年度中の運営を目指す。

## 講評

第19回キャンパスベンチャーグランプリ四国では27件の応募があり、うち8件について12月14日にプレゼンテーションによる最終審査が行われました。新型コロナウイルス感染症による新しい生活様式がすっかり社会に定着した今年の大会では、アフターコロナ社会を見据えたより普遍的な社会課題の解決や四国地域活性化に向けた事業が数多く提案されました。それらの多くは若さあふれる起業意欲とともに、しっかりとした検討に基づいた地味な事業プランであり頼もしさを感じました。

最優秀賞四国経済連合会会長賞を受賞した香川高等専門学校の島崎祐輔さんの「目が玉プロジェクト」は、あまり養殖のスマート



審査委員長

産業技術総合研究所  
四国センター所長

原市 聡

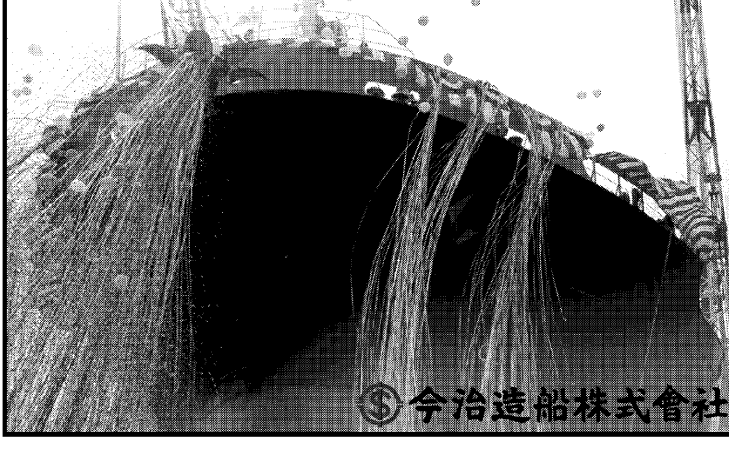
## 若き熱意で社会課題を解決

化と貝殻の土壌改良剤への再利用を一本柱とする事業の提案です。瀬戸内という地域に根付いた地域愛と環境に対する理念が高く評価されました。

以下優秀賞3件ですが、四国経済産業局長賞を受賞した徳島大学の中井泷我さんは、食品購入時に栄養素を解析し健康のためのプラス一品を推薦する新しいヘルスケアサービスの提案、四国アライアンス賞を受賞した高知工科大学の竹内嘉登さんは、個性ある商品を体験型のオンラインマルシェで販売するアイデア、中小企業基盤整備機構四国本部長賞を受賞した香川高等専門学校の安藤樹さんは、独自のアプリとスマホカバーで小学生のネットいじめを防ぐ事業の提案です。いずれもオリジナリティーの高さと社会課題解決への熱意が高く評価されました。

この他特別賞2件、佳作2件を含めた最終審査の8件は、いずれも若者ならではの新鮮なアイデアとそれを事業化しようという熱意が感じられました。

## 船主と共に伸びる



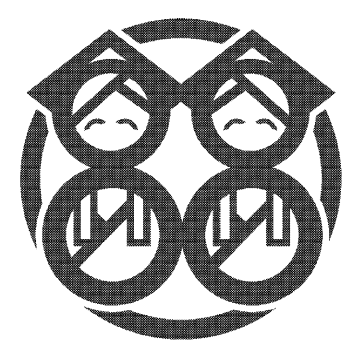
## 真の四国創生に向けて

四国の新幹線  
今こそ考えよう。四国の未来のために。

こころをつなげて  
四国はひとつ



COME ON SHIKOKU!!



さあ、次は四国の番だ。

四国遍路を世界遺産に  
SHIKOKU HENRO

四経連

四国経済連合会は、四国の新幹線実現と、四国遍路の世界遺産登録を目指しています。

四国創生に向けたリーディングバンク4行による包括提携

SHIKOKU ALLIANCE  
四国アライアンス

阿波銀行 百十四銀行 伊予銀行 四国銀行

高松国際ホテル  
087-831-1511

リーガホテルゼスト高松  
087-822-3555

anabuki HOTELS

TADANO

Lifting your dreams

私たちは「創造・奉仕・協力」の経営理念のもと、「安全・品質・効率」を追求し、これからも皆様のさまざまな「夢」の実現をお手伝いします。

ROUGH TERRAIN CRANE [CREVO] ALL TERRAIN CRANE

株式会社 タダノ  
本社 / 香川県高松市新田町甲34番地 TEL.(087)839-5555(代表) http://www.tadano.co.jp

会員募集 異業種との交流・情報活動

幅広いビジネス展開を

◆四国産業人クラブ設立総会の模様

四国産業人クラブは、産業人の情報交換や相互啓発を目的に2010年12月に始動しました。幅広い活動で会員同士の交流を深め、企業のモノづくり・人づくりに対する志を高めています。また国や大学、経済団体、研究・支援機関、東京、大阪など全国20カ所で開催する各地域の産業人クラブとの相互交流も深めています。

四国産業人クラブ

〒760-0026 高松市磨屋6-6 ドムス66 501号  
日刊工業新聞社 高松支局内  
TEL (087)821-3641 FAX (087)821-3615

計量技術で世界に突き抜ける

計量、そして、リサイクル

1880年創業 鎌長製衡株式会社  
http://www.kamacho.co.jp

KAMACHO

本社・工場 香川県高松市牟礼町甲2246番地