

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、寝たきりになつ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、おむつかけの体制を交換・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。

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。類例した製品なども見当たらない。たまたま、十分な市場性も見込めると考えている。



代表の平尾さん

「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。類例した製品なども見当たらない。たまたま、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、これら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毒で無機塩を用いた技術を開発。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。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。



代表の松原さん

「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とさせていただきます。

最終審査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」に適応した提案や、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て、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、経済的豊かさが、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べく、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、プラン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
川原 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

災害時のインフラ機能において、電気の復旧は最重要項目の一つである。そこで「消えない街灯」は作れないかという考えを起点とした。

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見込み。

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



代表の川原さん

「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考えを起点とした。

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見込み。

これが実現できれば待機電力の削減でき、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
高川 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を介するため投資ハードルが下がるとも見込む。全国から地元企業への投資も想定でき、企業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77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きっかけに定着した今年度の大会では、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。それらの多くは若きあふれる起業意欲とともに、しつかりとした検討に基づいて地味なところから事業プランにあり頼もしいと感じました。

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らの「一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山洋我さんは、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らは、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、いずれも若きながら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。

第19回キャンパスベンチャーグランプリ四国審査委員(敬称略)

氏名	所属
原市 聡	国立研究開発法人産業技術総合研究所 四国センター所長
田中 伸彦	四国経済産業局地域経済部新事業推進課課長
常光 憲	四国銀行コンサルティング部長
福田 治	四国ニュービジネス協議会連合会事務局長
塚本 正敏	四国総合研究所取締役事業推進部長
運天 弘樹	タタ技術研究所開発部門付部長
高倉 尚	中小企業基盤整備機構四国本部 企画調整審議役
鎌田 長明	鎌長製衡代表取締役
藤田 徳子	フェアリー・テイル代表取締役



第19回キャンパスベンチャーグランプリ四国
「キャンパスベンチャーグランプリ(CVG)四国実行委員会」
四国経済連合会 産業人クラブ 日刊工業新聞社

船主と共に伸びる

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

SHIKOKU ALLIANCE 四国アライアンス

リーディングバンク4行による包括提携

高松国際ホテル 087-831-1511
リーガホテルゼスト高松 087-822-3555

あなぶきホテルズ 検索
http://www.anabuki-enter.jp/

anabuki HOTELS

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。

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。

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

計量技術で世界に突き抜ける

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

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
本社・工場 香川県高松市牟礼町年礼2446番地

SHIKOKU ALLIANCE 四国アライアンス

幅広いビジネス展開を

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 高松支店内
TEL(087)821-3641 FAX(087)821-3615

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 高松支店内
TEL(087)821-3641 FAX(087)821-3615