第8回キャンパスベンチャーグランプリ（CVG）四国
最優秀賞 藤岡さんらのグループと、大西さんに

四国の学生による新事業提案コンテスト「第8回キャンパスベンチャーグランプリ（CVG）四国（愛称―キャベツプラン）」の審査会・表彰式が4日、高松市内のホテルで開かれた。今回は八つの大学・高等専門学校から35件の応募があり、最優秀賞にはビジネス部門の藤岡千広さんらの「美味（おい）しいすイーツをどうぞ！―愛媛産の果実から作るデザート」と、テクノロジー部門の大西彩貴さんの「柿渋を使った新しい塗料！『カキペンキ』」が選ばれた。優秀賞は1件、特別賞2件、佳作4件で、合わせて9件が表彰された。最優秀賞には賞状と賞金30万円を贈呈。ほかの受賞者にも賞に応じて賞状や賞金などが贈られた。

今回で8回目を迎えるCVG四国は優れた技術、新事業、新製品などのプランを表彰する取り組み。事業化や開発による起業を目指す学生を応援するとともに、新産業創出や人材育成も目的としている。主催はCVG四国実行委員会で、四国経済連合会、四国産業人クラブと日刊工業新聞社が共催している。さらに四国電力が特別協賛し、今治造船、伊予銀行、技研製作所、四国コカ・コーラボトリング、自然免疫応用技研、タダノ、ベルグアース、マイクロソフト、ミトラが協賛している。

第8回CVG四国では優秀なプラン9件を表彰

最終審査に残ったプランには、新規性やアイデアはもちろん、社会問題を解決できそうなものが多かった。生ごみから水耕栽培や発電をするプランは環境保全に貢献するとみられる。地域産の果実からお菓子や塗料を作るプラン、携帯端末を使った観光地戦略などは地域経済の活性化に役立ちそうだ。子育て情報支援やICカードを使ったプランなどは少子高齢化対策につながるだろう。

学生の社会問題に対する強い関心は、逆に学生にとっても身近な問題になっていると言える。プランには明るい地域や将来を願う気持ちが感じられた。過去の受賞者には第一線で活躍する経営者もおり、今回の受賞者も将来の期待の星。賞をステップに地域を活性化するような新たな起業家が生まれることを審査員・関係者は願っている。

ビジネス部門　最優秀賞
四国経済連合会会長賞

新居浜工業高等専門学校
藤岡 千広さん
高石 菜月さん
大西 彩貴さん

グループ代表の藤岡さん

美味（おい）しいすイーツをどうぞ！
―愛媛産の果実から作るデザート

つぶれたり表面が汚れたりして商品価値がなくなった愛媛県産の南高梅から梅酢を作り、寒天と組み合わせて食べやすいように固形化した健康的なスイーツの開発と販売に取り組む。

南高梅は果肉が厚く柔らかいことから梅の中でも最も人気が高い。しかし、完熟であることから、柔らかく傷がつきやすい上、落下しやすいため、商品にならない実が多くでる。通常はその商品価値のなくなった実を使って梅酢を作るが、酸味が強く飲みにくいことから、一般の消費者には敬遠されがち。そこで寒天で固形化することで「酢」の強い刺激を抑えつつ、梅の香りを残したスイーツを作って子供からお年寄りに提供する。

梅の持つ疲労回復効果や糖尿病のなどの予防に加え、低カロリーで植物繊維を多く含む寒天の整腸作用なども期待できる。1個あたり30円程度を想定し、まず病院、介護施設、保育所をターゲットとし、5年目以降は通常のお店や学校給食のメニューとしても売り込みを図る。

原料の梅は愛媛県東予地区で年間500トン栽培される南高梅を利用し、その中で商品価値のなくなった実を使う。

ベンチャー企業を立ち上げ、地元の梅栽培農家や酢メーカーと共同で開発と販売にあたる。使えない梅の有効活用と愛媛県産の南高梅の知名度を向上させることで、地域農業の活性化も期待できる。

テクノロジー部門　最優秀賞
四国経済産業局長賞

新居浜工業高等専門学校
大西 彩貴さん

柿渋を使った新しい塗料！
「カキペンキ」

商品価値をなくした愛宕柿から作った柿渋を用いて殺菌力と持続力を持ち、ホルムアルデヒドを吸収分解する新たな塗料の製造・販売事業を展開する。

柿渋は柿を長時間煮詰めた後、発酵させた黒褐色の液体。アルコールなどに比べ、殺菌力と殺菌の持続力が高い。また、塗ると素材を強くすることから古くから多くの住宅などに使われてきた。さらに最近ではシックハウス症候群の原因の一つであるホルムアルデヒドを吸収分解する効果も高いことが分かってきた。

柿渋は水溶性であるため、油性塗料には少量の界面活性剤を加えることで溶解することが実験で確かめられた。実験はしていないが、水溶性塗料はそのまま溶解すると考察される。さらに柿渋の色よりも塗料の方が強く白色の塗料にも使えることから塗料会社などと提携し、商品化を図る。

愛媛県は愛宕柿の産地で、傷が付いたり、落下したりして廃棄処分する柿が毎年、発生する。そこで商品価値がなくなった柿を直接、地元の農家から安く仕入れ、タンクで大量生産することで、柿渋の販売価格を現在の市販価格（1トンあたり1000―2000円）に比べ、1トンあたり300円程度に抑える。

柿渋入り塗料の価格は通常の塗料と同程度とし、塗るだけでホルムアルデヒドを吸収分解し、持続性の高い殺菌効果を持つ優位性を表示することで塗料市場への参入を図る。

受賞・佳作プラン9件
高松市で表彰式 開催

◆第8回CVG四国 入賞者一覧◆

賞名	受賞者とテーマ
ビジネス部門 最優秀賞 四国経済連合会会長賞	藤岡 千広（新居浜工業高等専門学校）、髙石 菜月（〃）、大西 彩貴（〃） 美味（おい）しいすイーツをどうぞ！―愛媛産の果実から作るデザート
テクノロジー部門 最優秀賞 四国経済産業局長賞	大西 彩貴（新居浜工業高等専門学校） 柿渋を使った新しい塗料！「カキペンキ」
優秀賞 中小企業基盤整備機構四国支部長賞	井手 翔太（新居浜工業高等専門学校） 家庭内循環システム！エコで楽しい「生ゴミ処理一体型水耕栽培プランター」
特別賞 四国産業人クラブ賞	石川 智裕（徳島大学大学院）、原 宏輔（徳島大学）、高松 朋樹（〃）、大倉 正稔（〃） 子育てお役立ち情報配信
特別賞 日刊工業新聞社賞	加門 直洋（徳島大学大学院）、石川 智裕（〃）、滝本 隼主（〃）、玉井 俊行（〃） iPhone, iPadアプリをもちいた観光地戦略
佳作	安部 充晃（香川高等専門学校） ICカードと組込みシステムで実現するオーダーメードインタフェースによる事業展開
	西岡 秦治（阿南工業高等専門学校） 携帯電話を利用した物体探索システム
	矢野 由恵（新居浜工業高等専門学校）、宇都宮 沙織（〃）、牧元 大樹（〃）、安藤 希（〃）、石川 理那（〃） コンポスト発電所
	孕石 修也（愛媛大学） 次世代ベル

ごあいさつ
挑戦精神、現状打破の力

第8回CVG四国 実行委員長 **常盤 百樹**

今、四国はグローバル競争の激化や少子高齢化など厳しい環境の中で産業活性化をはじめ、いかに明るい展望を見いだしていくかが問われています。そのために強く期待されるのは、時代の変化や市場ニーズを的確にとらえ、豊かな発想と行動力を持って新たなビジネスや地域づくりを提案・推進していく人材であります。

「キャンパスベンチャーグランプリ四国」は、若い人たちの中からそうしたこれからの四国を支える人材が一人でも多く育ってくれることを願って取り組んでいるものです。

今年で8回目を迎え、今年度も四国の多くの学生の皆さまから、若い世代ならではの斬新でユニークなプランの応募をいただきました。ビジネス部門最優秀賞に輝いた地域特産の梅を有効活用し、これまでにない食べやすい健康食品に加工するプランをはじめ、先端的な情報端末を使った観光誘致、情報通信ネットワークを駆使した子育て支援の提案など、それぞれの応募プランからは、独自の技術やアイデアで新たな事業を起こし、地域の活性化や課題解決に貢献したいとの皆さまの思いが伝わってきます。

こうした元気なチャレンジ精神こそが、今日の日本の閉塞（へいそく）感を打破する大きな力になるものと、大変うれしく、また、心強く感じています。

今後、これらのプランが実を結ぶことを願うとともに、四国の学生たちが、若い力を存分に発揮して、四国発展の原動力となってくれることを大いに期待しています。

優秀賞
中小企業基盤整備機構四国支部長賞

新居浜工業高等専門学校
井手 翔太さん

家庭内循環システム！エコで楽しい
「生ゴミ処理一体型水耕栽培プランター」

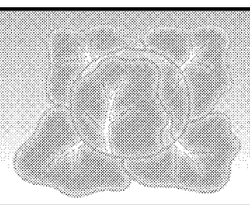
水耕栽培に必要で高価な液体肥料の替わりに家庭の生ごみから堆肥（たいひ）を作り、栄養分を抽出する生ごみ処理一体型水耕栽培プランターの販売事業を展開する。

装置は下に砂利などの濾過部を設け、上のふたにはにおいを抑える活性炭を貼り、発酵と抽出の二槽構造を持つ堆肥発酵槽がメーン。それに市販のプランター（水槽）、水素イオン濃度（pH）測定器、ポンプなどを加えた構成。

プランターの上に設置した堆肥発酵槽にポンプでプランターの水をくみ上げ、そこで生成した有機体窒素などの栄養分を濾過・抽出して液体肥料とし、プランターに適量供給する。植物ごとに最適な栽培ができるよう石灰などでpH値を調整する。堆肥発酵槽は基材に腐葉土やおがくずを使い、そこに生ごみを入れて定期的にかき混ぜて発酵させる。発酵と抽出の二槽を定期的に交互に入れ替えることで栄養分を連続して供給する。安全な野菜が安価な水耕栽培プランターで気軽にできるほか、家庭ごみの削減にもつながる。

価格は1台2万5000円とし、一般家庭向けに販売する。さらに生ごみの削減効果もあることから、自治体との連携による助成金などによる販売促進、また、循環型のシステムとして学校の理科教材としても市場開拓を図る。

若い学生の起業に期待!!　CVG四国 キャベツ・プラン



【愛称】キャベツは新鮮さをイメージしています。欧米では赤ちゃんはキャベツから生まれるという言い伝えがあり、孵化（インキュベーション）～ベンチャーの思いを込めています。

四国サイコーダイガク

四国をサイコーにする中小企業のダイガク
四国サイコーダイガク祭

どなたでも自由にご来場ください！
2011年3月5日［土］　入場無料　11:30～17:00　高松シンボルタワー ホール棟 1階展示場

四国サイコーダイガクとは　四国の中小企業経営者が中心となって、四国発の商品・サービスの開発により新たなビジネスを創出し、四国を元気にしようとする取組みです。

四国の未来に出会う

流通学部プレゼンテーション　13:00～
四国の農林水産物を活用した価値ある食品や優れた技術から生まれた商品等を発掘し、首都圏や全国に流通させるビジネスを開発

コミュニティビジネス学部プレゼンテーション　13:25～
徳島県美波町を拠点に、地域の資源にこだわり地域住民参加型で町全体の活性化を目指すビジネスを創出

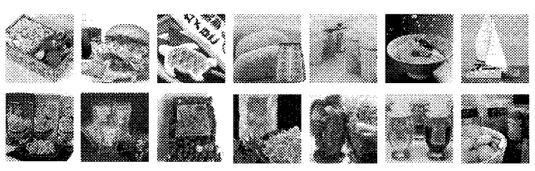
観光学部プレゼンテーション　13:50～
愛媛県久万高原町を拠点に、地域の観光資源を満喫し地域住民とも交流できる、ここでしか味わえない新たなツアーを開発

トークセッション「地域の元気、サイコーな四国！」　15:00～
パネリスト　三矢 昌洋　喜代美山荘「花樹海」代表取締役
パネリスト　岩目 一郎　高知「ひろめ市場」仕掛け人
コーディネーター　鎌倉 文子　㈲テイクワン代表取締役

ミニライブ　16:00～
シンガー　舞子
ヴィオリラ奏者　武内貴美子
総合司会　藤澤 翼

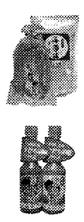
四国の魅力に出会う。

四国のおいしさに出会う



11:30～17:00　屋台、試食／展示販売

- 徳島県 川島町商工会　とくしま 地域資源活用商品
- 徳島県 ㈱さわ　鯛めし弁当
- 徳島県 ホテルサンシャイン徳島　徳島バーガー
- 徳島県 美波みなとまちづくり協議会　日和佐のカメぼこ
- 香川県 NPO四国スイーツ88推進協議会　スイーツで四国のおもてなし
- 香川県 ㈱スカイファーム　香川の農園アイス食べ比べ
- 香川県 ㈲たも屋　本場讃岐うどん
- 香川県 ㈱バイオナサ・ワールド　海藻塩ほか海産物
- 香川県 ㈱風向　瀬戸内海クルージング
- 香川県 ㈱松浦唐立軒　うどんスナック
- 香川県 山下海産㈱　パリパリ焙煎いりこ
- 愛媛県 久万高原町　久万山の特産
- 愛媛県 ㈲進藤重晴商店　果の香
- 愛媛県 ㈱一柳　こんにゃく加工品
- 高知県 菊水酒造㈱　ほっとカップ、ゼリーのお酒
- 高知県 有限責任事業組合LLPしまんと　四万十川領域の特産品



中小企業と地域振興をもっとサポート　中小機構 四国
お問い合わせ　独立行政法人中小企業基盤整備機構 四国支部 連携推進課　TEL087-823-3220