若者、発想・独創性競う

四国の学生による新事業提案コンテスト

特別賞　四国産業人クラブ賞

徳島大学大学院
石川　智裕さん
徳島大学
原　宏輔さん
高松　朋樹さん
大倉　正稔さん

グループ代表の石川さん

子育てお役立ち情報配信

母親が育児に必要な定期健診や予防接種などの情報を携帯電話やパソコンを通じて無料で自動配信する事業「赤ちゃんスマイル」を展開する。産婦人科医院を窓口として子供の体重や生年月日のほか、母親の年齢などの家族情報を登録し、会員とする。

会員はアンケートやサンプリングに協力することで、定期健診のお知らせや子育てに役立つ情報が無料で得られるほか、ソーシャルネットワーキングサービス（SNS）や無料で育児ストレス解消ゲームができたりアルバムがもらえたりする。

例えば、産後入院中に子供の誕生日と地域を登録して会員になれば、退院後、「もうすぐ予防接種の時期です」などの情報が調べなくても自動で配信される。さらにさまざまなイベントを通じて赤ちゃんを育てる育児ストレス解消ゲーム「マイベビ」は、ほかの会員との交流も図れる。

ベビー用品や健康食品のメーカーや飲食店などの広告を収入源とし、会員情報をメーカーに提供する。広告出稿会社はアンケートなどの市場調査に活用できるほか、会員の住む地域や子供の成長度合いなどに応じた製品の宣伝販売が効率的にできる。

特別賞　日刊工業新聞社賞

徳島大学大学院
加門　直洋さん
石川　智裕さん
滝本　隼主さん
玉井　俊行さん

グループ代表の加門さん

iPhone、iPadアプリを用いた観光地戦略

20―30代の「オタク」と言われる若者を対象に、徳島県を舞台としたiPhoneやiPad向けのシミュレーションゲームを提供することで、徳島県内への観光客の増加を図る。

ゲームは現実世界をコンピューターで増強や拡大させるAR（拡張現実）技術を使った異性との恋愛ゲーム。プレーヤーはゲームをiPhoneなどに取り込み、県外からの訪問者としてアバター（自分の分身となるキャラクター）を設定する。アバターはゲームを続けることで成長し、設定に応じて観光地巡りやデートなど、さまざまな恋愛物語が徳島の魅力とともに展開される。

ゲームを進めるうちに徳島に対して親近感を湧（わ）かせ、「徳島に行きたい」と思わせる。実際の観光地とゲームとをARにより連動させるほか、ゲーム関連のグッズ販売やイベントも実施する。ゲーム内の課金システムやプレーヤーを対象とした広告収入のほか、ゲームに関連したお土産の販売を収入とする。

今後は、各年代層に応じたソフトや英語版などにも取り組み、観光客数が全国ワースト2位の返上を図る。

講評

審査委員長　三木　啓司

斬新なアイデア多い
社会発展の原動力期待

第8回キャンパスベンチャーグランプリ四国には、大学および高等専門学校から35件の応募があり、このうち、第一次書面審査を通過した9件について、2月4日にプレゼンテーションによる審査会が行われました。

ビジネス部門で最優秀賞（四国経済連合会会長賞）を獲得した新居浜工業高等専門学校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」は、梅酢を固形化してスイーツとして製品化しようとするものです。ほのかな梅の香りと金色に輝く美しさから素早い商品化が望まれます。

テクノロジー部門で最優秀賞（四国経済産業局長賞）を獲得した新居浜工業高等専門学校の大西彩貴さんの「柿渋を使った新しい塗料！『カキペンキ』」は、わが国で古来より防水・防腐剤として用いられてきた柿渋を、幅広い色彩の塗料に工夫してその用途拡大を目指すものです。

柿渋の持つ抗菌性などの機能付加の要素も盛り込まれており注目されます。

いずれも愛媛県の農産物の有効活用に着目した意気込みの伝わる、はつらつとした新事業提案でした。発表されたほかのたくさんの斬新なアイデアも含め、これらが今後の地域の活性化、社会の発展のための若々しい原動力となるよう大いに期待します。

メッセージ

ビジネスへ結実願う

四国経済産業局長
加藤　元彦氏

第8回キャンパスベンチャーグランプリ四国において、優秀な成績を納められた皆さま、誠におめでとうございます。

皆さまのビジネスプランはいずれも独創性に富み、新たなビジネスの創出を予感させる素晴らしいものでした。

また、皆さまの自らの思いを具現化したいという強い意志をこれらのプランに感じとることができました。ぜひ、こうしたプランを現実のビジネスへと結実されますことを強く念願する次第です。

最近の厳しい経済環境の中にあって、新卒者の就職環境もバブル崩壊後の就職氷河期以上とも言われる厳しい状況にあります。ともすると、厳しい現実に若者の高い志も萎縮（いしゅく）しがちですが、自らの道は自らが切り拓（ひら）くといった強い意志と何事にも果敢にチャレンジする精神は、持ち続けていただきたいと思います。私共も、若者が高い志を持って果敢にチャレンジでき、また、そうしたチャレンジが報われる事業環境の創出に全力で取り組んでまいります。

皆さまが、その持てる力を遺憾なく発揮し、これまでにない新たな視点で挑戦を続けていくことが、四国を変え、ひいては、日本を変えていく原動力となります。皆さまのさらなる挑戦と飛躍に大いに期待しております。

〈写真上〉**審査会では学生の緊張をほぐす質問も**（前列左から三木氏、牧野氏、尾形氏、重氏、河内氏）
〈下〉**最優秀賞に輝いた新居浜高専の学生**（左から高石さん、藤岡さん、大西さん）

第8回CVG四国審査委員各氏（敬称略）

▽**審査委員長**
三木　啓司（産業技術総合研究所四国センター所長）

▽**審査委員**
田中　孝明（技研製作所常務管理本部長）
多田野　有司（タダノ技術研究所所長）
牧野　正（テクノネットワーク四国取締役事業本部長）
赤股　義高（四国総合研究所取締役企画部長）
尾形　優子（ミトラ社長）
山内　康伸（山内特許事務所所長）
鈴木　晴光（四国経済産業局地域経済部長）
重　清文（中小企業基盤整備機構四国支部企画調整部長）
河内　千恵（自然免疫応用技研社長）

佳作4件

阿南工業高等専門学校
西岡　秦治さん

携帯電話を利用した物体検索システム

携帯電話の全地球測位システム（GPS）機能などを利用し、紛失した財布やカギなどの行方が簡単に探索できるシステムの開発とその事業を展開する。ターゲットは物忘れが少しずつ増えてくる50―60代の世代。

システムは携帯電話に内蔵した一定の周波数を出す装置と、その電波を受信して音や光を出すキーホルダー型の受信機から構成される。

屋外でなくしたと思われる財布やカギは、携帯電話のGPS機能を活用し、地図画面にその位置を表示させて場所を特定する。一方、家の中の場合は、装置から出る周波数に感応して音や光を出すことから、引き出しや服の中にあっても簡単に発見できる。

利用料は受信機の小型化や携帯電話会社と協力により500円程度とする。携帯電話の契約料に上乗せするロイヤルティー形式を想定している。

愛媛大学
孕石　修也さん

次世代ベル

人によっては不快と感じる「チリンチリン」と鳴るベルに替えて電子音など多彩な音を鳴らすことで、不快にならず盗難防止にも役立つ次世代ベルの製造と販売の事業を展開する。次世代ベルは自転車のブレーキ音、空き缶が転がる音、民謡など、不快とはあまり感じさせずに歩行者の注意を喚起する。太陽光パネルとリチウムイオン電池を電源として、スピーカーからストレスを感じさせず、気づいてもらうという点に注目して多彩な音を鳴らす。将来的にはベルに発信機を内蔵し、盗難防止にもつなげる。

対象は自転車保有者。環境意識の高まりから自転車利用者が増え、自転車と歩行者とのトラブルが増えているため、警察などにも広げる。

まず、自転車普及率の高い日本から展開し、その後、ドイツなど欧州へも拡大し、ベルによる不快感の軽減を目指す。

グループ代表の矢野さん

新居浜工業高等専門学校
矢野　由恵さん
宇都宮　沙織さん
牧元　大樹さん
安藤　希さん
石川　理那さん

コンポスト発電所

生ごみを肥料（コンポスト）化する際に発生する熱エネルギーを電気エネルギーに変換する装置〝コンポスト発電所〟を開発する。

装置は底面に排水性と通気性に優れた金網、側面はポリプロピレン、ふたと側面の外側は保温性の高い発泡スチロールからなる。腐葉土、米ぬかなどの微生物を入れた容器に生ごみを投入して撹拌し、発酵させて容器内の温度を上げる。その熱を上部分から差し込んだ複数の熱電素子が感知して電気に変換する。生ごみがリサイクルでき、太陽光や風力の発電に比べて天候に左右されずに安定した発電もできる。

今後、蓄電機能を付加し、堆肥化につきものであるにおいを解決して1台7万5000円程度の価格とする。一般家庭から外食産業、スーパーなど幅広く販売するほか、生ごみの堆肥化を進める自治体にも展開する。

香川高等専門学校
安部　充晃さん

ICカードと組み込みシステムで実現するオーダーメードインターフェースによる事業展開

ICカードとマイクロコンピューターを使い、高齢者や障害者はテレビなどの家電が簡単に操作でき、介護支援者は彼らの個人情報が管理できる介護福祉支援システムを提供する。システムは高価で操作が煩雑なパソコンの代わりにICカード、さまざまな機能を組み込んだマイクロコンピューター内蔵のインターフェース、ICカードリーダーを使う。1件当たりのシステム構築料は10万円、マイクロコンピューターのインターフェースは20万円とする。

高齢者や障害者はICカードをカードリーダーにかざせば、テレビのチャンネル操作や室内照明のオン・オフなどが簡単にできる。一方、介護支援者は介護者特有の注意点や病歴、現在服用している薬などがわかる。

複雑なリモコン操作が要らず、どこにでも持ち運びできるほか、機器の操作記録も分かるため、安否確認にも使え、介護支援者の作業軽減にもつながる。

硬質地盤を施工標準とした複合式圧入機
SILENT PILER ECO 400S
「硬質地盤クリア工法」による硬質地盤への圧入
地盤条件に応じて3種類の圧入工法を選択可能
卓越した環境配慮設計（エコスタンダード）
GIKEN IT システム搭載
NETIS（国土交通省新技術情報提供システム）登録
株式会社 技研製作所
東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明1丁目3番28号　TEL.03-3528-1630
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1　TEL.088-846-2933
事業所：東京、兵庫、高知、オランダ、イギリス、ドイツ、シンガポール、香港、台湾、アメリカ
www.giken.com

柔軟な発想で魅力ある造船へ
IMAZO
今治造船株式會社
代表取締役会長　檜垣俊幸　代表取締役社長　檜垣幸人
本社 今治工場：愛媛県今治市小浦町1丁目4番52号 ☎(0898)36-5000
丸亀事業本部：香川県丸亀市昭和町30番地 ☎(0877)25-5000
西条工場：愛媛県西条市ひうち7番6号 ☎(0897)53-5000
東京支社・阪神事務所・アムステルダム事務所

TADANO
Lifting your dreams
1955年、タダノは日本で初めて油圧式クレーンを開発しました。
それから数十年。高速道路、高層ビル、といった巨大建築物から、
夢のマイホームづくりのお手伝いまで。
時には環境にやさしい風力発電のプロペラを。
あるいは古代のロマンあふれるイースター島のモアイ像を。
これからもタダノは、皆さまのさまざまな「夢」を吊り上げてゆきます。
株式会社タダノ

地球の未来も、プラスにまわそう。
「水」「エネルギー」「サスティナブル・パッケージ（持続可能な容器）」など。
コカ・コーラは、環境活動に取り組んでいます。
Live Positively　Coca-Cola　世界をプラスにまわそう
四国コカ・コーラボトリング株式会社
SHIKOKU COCA-COLA BOTTLING CO., LTD.〈コカ・コーラ指定会社〉 Coca-Colaとコカ・コーラは The Coca-Cola Company の登録商標です。

CVG四国実行委員会
事務局：日刊工業新聞社大阪支社 総務部内　〒540-0031 大阪市中央区北浜東2-16
TEL 06-6946-3321　FAX 06-6946-3329
E-mail：cvg-s@media.nikkan.co.jp
http://www.cvg-nikkan.jp/
高松支局　TEL 087-821-3641　FAX 087-821-3615
松山支局　TEL 089-943-0212　FAX 089-943-0213

四国経済連合会は、活力ある四国の創造に向けて取り組んでいます
四国の魅力情報が満載！
ウェルカム四国　検索
四経連

会員募集中　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きます。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カ所で展開する各地域の産業人クラブとの相互交流も深めていきます。
◆四国産業人クラブ設立総会の模様
お申し込み・お問い合わせ先
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

RIHGA HOTEL ZEST TAKAMATSU
うれしく　おいしく　あたたかい
リーガホテルゼスト高松　香川県高松市古新町9番1号
http://www.rihga-takamatsu.co.jp　TEL.087-822-3555(代表)

"自然免疫の活性化"に着目し健康に資する素材や技術を提供しています。
パントケアバランシングクリーム
パントエアアグロメランス／コムギ粉発酵エキス（保湿成分）配合
植物由来のパントエア菌より生まれた保湿クリームです。肌と同じ両親媒性構造（水と油の両方になじむ性質）をもち、肌になじみやすく潤いを与えることで乾燥を防ぎます。肌表面をしっとりとみずみずしく整え、健やかな肌を保ちます。
日本アトピー協会推薦品　承認番号　T 1010600 A
このマークは、日本アトピー協会推薦品であることを表すマークです。日本アトピー協会はアトピー性皮膚炎及びアレルギー疾患患者の方の生活向上支援と、同疾患への正しい理解のための情報発信を行うことを目的としています。
自然免疫応用技研株式会社
〒761-0301 香川県高松市林町2217-44 ネクスト香川301
TEL:087-867-7712　FAX:087-867-7737
http://www.macrophi.co.jp

産婦人科医のための電子カルテ ハローベイビープログラム HELLO BABY PROGRAM
"安心・安全な出産"をサポートする電子カルテシステム
HELLO BABY PROGRAM
ハローベイビープログラム
小さな命を見まもる電子カルテがあります。
株式会社 ミトラ
〒761-0301 香川県高松市林町 2217 番地 15　香川産業頭脳化センター 406
TEL：087-869-8288　FAX：087-869-8377　E-mail：hellobaby@mitla.co.jp
URL：http://www.mitla.co.jp