桐原さんら（大阪経済大）に最優秀賞

【主催】キャンパスベンチャーグランプリ大阪実行委員会
【共催】摂津水都信用金庫、日刊工業新聞社
【協賛】パナソニック、メガチップス、大和ハウス工業、西日本旅客鉄道、グローリー、サントリーホールディングス、岩谷産業（順不同）

入賞プラン18件決定
きょう大阪市内で表彰式

□■□

関西の学生による新事業提案コンテスト「第15回キャンパスベンチャーグランプリ（CVG）大阪」の表彰式と発表会が21日、大阪市北区のANAクラウンプラザホテル大阪で開催される。今回は36の大学・高専・専門学校から213件の応募があり、審査の結果18プランの受賞が決まった。ビジネス部門の最優秀賞には、桐原怜央さんらの「ICTを利用した駐車場拡大事業～駐車スペース共有サービス～」が選ばれた。そのほか部門別の優秀賞、近畿経済産業局長賞などの特別賞4件、佳作、奨励賞、努力賞が決定した。最優秀賞受賞者には賞状と盾、賞金50万円。ほかの受賞者にもそれぞれ賞状と賞金が送られる。

CVG大阪は起業を目指す学生の支援と新産業の創出、人材育成を目的としてスタートし、今年で15回を迎えた学生起業コンテストの草分け的存在だ。摂津水都信用金庫と日刊工業新聞社の共催で、パナソニック、大和ハウス工業、メガチップス、サントリーホールディングス、西日本旅客鉄道、岩谷産業、グローリーが協賛している。さらに、近畿経済産業局、関西経済連合会、近畿商工会議所連合会、関西経済同友会、大阪科学技術センター、関西ベンチャー学会、大阪彩都総合研究所、大阪産業人クラブが後援する。

今回のCVG大阪の応募のうちわけを見ると、テクノロジー部門31、ビジネス部門182の計213件となっている。プランの傾向については、いまどきの学生の日常を反映したのか、スマートフォンのアプリケーションやインターネットのサイトを利用した提案が目立った。大学発のベンチャープランとして実用化されるものの多くは、大学教員や研究員の保有特許などの知財がベースとなることが多い。一方のCVG大阪は、大学での研究テーマを母体とするものだけでなく、今回のように日常生活など身近な体験をきっかけに立案された例が少なくない。この柔らかな発想も学生を主体としたコンテストであるCVGならではの特徴といえるだろう。

プレゼンでは審査員から厳しい質問も

関西の学生による新事業提案コンテスト

最優秀賞

大阪経済大学
桐原 怜央さん　岡田 宏太さん　大谷 幸輝さん　岡本 侑樹さん　稲葉 俊介さん

ビジネス部門
ICTを利用した駐車場拡大事業
～駐車スペース共有サービス～

グループ代表の桐原さん

駐車場不足を背景とした路上駐車や、それに伴う交通渋滞などの問題の解決を図るため、民間の住宅や月極駐車場における空きスペースに着目。これを利用した駐車場シェアリングサービス「駐車スペース共有サービス」を提案する。サービス提供にはスマートフォンを使用。利用者は必要な場所・時間を検索し登録された駐車場のうち、条件の合致した場所へと誘導されるしくみ。

2006年に違法駐車取締強化を主眼とする改正道路交通法が施行され、民間委託を可能にした駐車監視員制度もスタートした。国土交通省の調べでは全国の駐車場数は法改正前の2倍になった。しかし、都市部など車で出かけた先での駐車場については、依然需要が供給を大幅に上回っているとも言われ、路上駐車も頻発。集客施設周辺の住民の生活面にも悪影響を及ぼしている。これは二輪についても同様である。

解決策として駐車場の増設や時間貸し駐車場の誘致などが考えられるが、空き地や採算性の確保が難しい。その一方、月極や集合住宅などの駐車場では少なからず空きのあるケースが存在する。地域住民との協力によるマッチングサービスでこれらの解決を図る。

ビジネスの形としては利用者から提案企業が料金を徴収し、利用料を駐車場提供者へ算出する。

メリットとしては、駐車場利用者は駐車スペースが増え、待ち時間が軽減。既存駐車場より安価に借りられる場合もある。貸し出し側は、所有駐車場の有効活用や導入コストの少なさが挙げられる。駐車場経営に必要な機器を必要とせず工事やメンテナンスの手間も不要。低コストでリスクの少ない駐車場経営が可能となる。二輪も対象となるので、より多くの顧客数が期待できる。集客施設の臨時駐車場としての利用も期待できる。

時間超過はメールやアプリから警告を送る。完全停車状態のみで利用できるので事故の懸念はない。ただ、スマートフォン利用のため、位置情報を取得できない場所での経営は困難。不正利用などについては、提案企業側でパトロールやWebカメラの設置なども考える。

利用料金はGPSログ情報をもとに払い、その一部をシステム利用料とする。

駐車場提供者と利用者はそれぞれ事前に専用アプリケーションをダウンロードし、基本情報を登録。駐車料金は提供者が任意に設定できる。利用料金はGPSログ情報をもとに

近畿経済産業局長賞

Zenderman ―あなたのプライバシーを守ります―

阪南大学　臼杵 高太郎さん　三村 沙織さん　三俣 涼介さん

ソーシャルネットワーキングサービス（SNS）上に投稿された、いたずら画像が、ネット上に拡散し社会問題となっている。これを防止するしくみを提供し、ビジネス化する。独自プログラム「Zenderman」を入れることで、ほとんどのパソコンにウイルス対策として導入されているセキュリティーソフトの機能を利用して画像のダウンロードをブロックし、拡散を防止する。

具体的には独自プログラムを仕込んだスマートフォン用アプリケーションを開発、これを販売する。このアプリで撮影した画像や映像は、万一問題画像をフェースブックにアップしても、第三者のパソコンにダウンロードされない。撮影者の意図に反し他のサイトにコピーされ拡散することを防ぐ。意図に反する動作をさせるわけではないので、法的にも問題ないという。アプリ販売および法人へのライセンス契約を含むソリューション提供によって収益を得る。将来的にはソフトウエア会社と業務提携を図り、さらに内容を充実させる。

代表の臼杵さん

摂津水都信用金庫賞

社会インフラ維持管理システムの開発と市場効率化

京都大学　楠木 秀憲さん
台湾大学　山本 貴志さん

高度成長期に設置された多数の社会インフラの維持管理の効率化に貢献するシステムを開発する。まず、遠隔ひび割れ計測システムを活用し、コンクリートひび割れを正確に予測するアセットマネジメントシステム（AMS）を開発。さらに、このシステムを仮想サーバ（クラウド）を介して普及し、行政、施主、測量者受託者のすべてが情報を供給するしくみを構築する。

社会インフラ劣化抑止のための維持管理は、必要性が指摘されながらも予算や人材がないなどの理由で十分に行われないケースが多い。プランでは関西工事測量の開発した遠隔ひび割れ計測システムを利用し、劣化調査の多くを占める小規模な測量業者に低価格でリースする。同時に得られた情報をAMSに集約できる契約も結び、劣化要因を特定し解析、劣化の予測を可能とするシステムを開発し、さらなるデータビジネスにつなげる。

代表の楠木さん

日刊工業新聞社賞

プリンターで味を印刷!?
―第3の情報「味覚」を伝送―

京都大学大学院　内藤 啓貴さん

トプリンター技術を応用して可食性寒天シートの上に甘味、塩味、苦味、酸味、うま味の基本味の五つを組み合わせた味覚データを出力する。これにより、遠隔地との間で味情報のやりとりを可能にする。

基本味を数値化する味覚センサーはすでに食品業界などで利用が進んでいる。ただ、味情報を出力する手段がないため、視覚や聴覚のように味覚を共有することはできなかった。

当初は開発した技術を食品の新製品開発のモニタリングツールとして用い、幅の広いモニター層から得た情報を企業に販売する事業を展開する。また、プリンターやシートの一般向け販売も行い、グルメサイトなどと共同で味情報配信システムを構築する。

将来的には味覚データを活用したコンテンツの配信などを通じて味情報という新たな市場の確立を目指す。

大阪産業人クラブ賞

漫画ページを引用したレビューサイト

京都大学　中庄谷 栄太郎さん

未単行本化マンガ作品の掲載とページ図片の確認ができるユーザー参加方レビューサイトを運営する。アマゾンウェブサービスを利用し収入は広告費を想定する。ユーザー数が1万人に達した時点で出版社からの広告出稿を受け付ける。

既存のユーザー参加型マンガレビューサイトは、単行本化された作品に限り作品のページ引用も行われない。

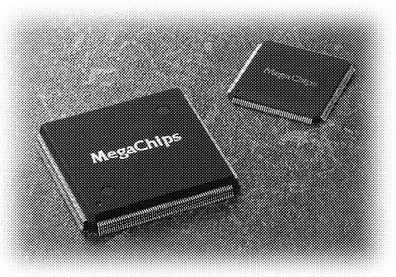
提案者は画面の動くスクリーンショットの共有サービスを手掛けた経験があり、画面に表示した画像をストレスなくウェブサーバにアップロードする技術を持っている。これを用いれば、マンガのページを引用したレビューサイトの構築ができると考えた。

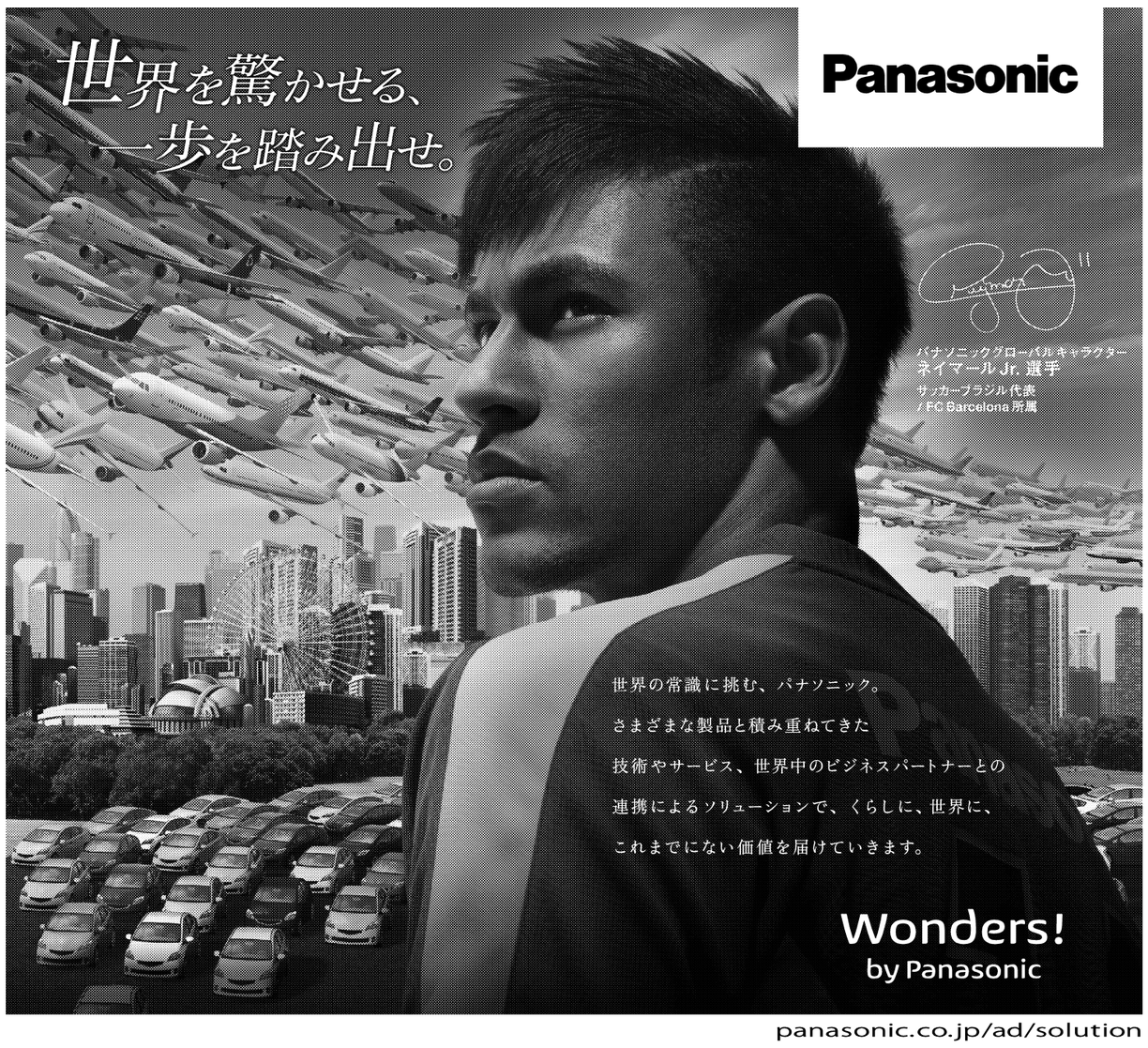
レビュワーにとっては言及作品の該当ページをストレスなく引用してレビューが書ける。マンガを探している人には、見つけやすいだけでなく中身も確認できる。

さらに出版社にとっては、宣伝の場としての利用が可能となると見ている。

北おおさか信用金庫
摂津水都信用金庫は、平成26年2月24日に十三信用金庫と合併し、「北おおさか信用金庫」としてスタートする予定です。
いい人 いい街 いい笑顔
摂津水都 信用金庫
〒567-8651 茨木市西駅前町9番32号
TEL.(072)623-4981(代表) http://www.settsu-suito.jp

MegaChips
高い技術力を、人々の安心・安全、豊かな生活、地球環境維持のために。

メガチップスは、「画像」「音声」「通信」分野のコア技術を活かした
システムソリューションを提供するグローバル企業として、
若き起業家を支援しています。

株式会社メガチップス
http://www.megachips.co.jp/
〒532-0003 大阪市淀川区宮原1ー1ー1 新大阪阪急ビル
TEL.06-6399-2884 FAX.06-6399-2886

Panasonic


panasonic.co.jp/ad/solution