

滝野さんら、川口さんらに最優秀賞



グループ代表の川口さん

大阪市立大学
川口 加奈さん
前鶴 陽子さん
竹内 里菜さん
松本 浩美さん
立命館大学
下中 絵里加さん
ホームレスの自立支援プログラムに独自の自転車シ

ビジネス部門

点にどのポイントで得て、も返してもよいレンタサイクルビジネスを行う。管理運営や自転車の修理を元ホームレスが受け持ち、雇用を創出、自立の助けとする。これにより、ホームレス及び放置自転車問題解決を図り、地域活性化にも役

ホームレスを生み出さない日本への変革のためのHUBchari事業

の発見、希望職種への就職能力向上などの段階を経て、仕事へ定着を図る。その過程で、HUBchariにスタッフとして参加、就業経験を積みながら自立を目指す。1人あたり支援員2人も配置する。本プランの代表者は20

最優秀賞 2件

テクノロジー部門



大阪大学大学院
滝野 淳一さん
隅 智亮さん
省エネ化を実現する次世代の光・電子デバイス材料として注目を集める窒化ガリウム(GaN)単結晶。大阪大学大学院工学研究科の森研究室で開発した気相成長法「OVPE法」をベ

GaN単結晶作製技術「OVPE法」の実用化、超高温育成が切り拓くGaN系デバイス新時代

た従来のHVPE法と異なり、酸化ガリウムを採用している。副生成物を生みず、GaN単結晶を長時間成長させられる。1度の結晶育成で複数枚の基板が取得できるという利点がある。このため、価格は従来手法による数十万円から数万円に低減でき、高温(摂氏1200度以上)育成を可能にしたことで、結晶品質の向上や不純物(酸素)濃度の減少を実現した。

グループ代表の滝野さん

関西の学生による新事業提案コンテスト「第13回キャンパスベンチャーグランプリ(CVG)」大阪(愛称キャベツ・プラ)の表彰式と発表会が18日、ANAクラウンプラザホテル大阪(大阪市北区)で行われる。学

きょう大阪市内で表彰式

「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、大和ハウス工業、メガチップス、サンテック、ホールディングス、岩谷産業、グロリー、日本マイクロソフト

20件の受賞決定

応募プラン
総数280件

最優秀賞には川口加奈さんらの「ホームレスを生み出さない日本への変革のためのHUBchari事業」が選ばれた。最優秀賞受賞者には賞金50万円、他の受賞者それぞれにも賞状、賞金などが贈られる。(写真は代表者のみ掲載)

特別賞(4点)
近畿経済産業局長賞「comix～自費出版コミックのCtoCマーケットプラットフォーム創造～」松原圭司(立命館大学)
摂津水都信用金庫賞「耕作放棄地を活用したエゴマの里プロジェクト」宮永幸則(摂津大学大学院)
日刊工業新聞社賞「イメージで覚える英単語」松本祐依(大阪府立大学大学院)
大阪産業人クラブ賞「次世代型 食用油を用いた遺伝子導入試薬・簡便・安全・高効率を目指して」吉田仁美(奈良女子大学大学院)

佳作(3点)
「UHF帯RFIDタグを利用したフィルム型新世代カード」西田翔一(阪南大学)
「省エネルギー・社会実現に向けたNaフラックス法を用いる大口径GaNバルク結晶の作製」原田陽司(大阪大学大学院)
「次世代半導体パワーデバイス用2H-SiC単結晶育成技術の開発」石川彰人(大阪大学)

奨励賞(5点)
「スクールバスプロジェクト」柏原大介(大阪国際大学)
「マイクロログと近距離無線通信を組み合わせたリアルタイム広告サービスの総合支援」中本聖也(関西大学大学院)
「拡張現実感技術を使用した商品カタログユーザーの総合支援」柳田尚明(関西大学大学院)
「疑似着せ替えプリントシール機」池田聡一郎(和歌山大学)

「たま・すた!～アイドルのたまご」と楽しくSTUDY～藤田朋美(武庫川女子大学)

努力賞(4点)
「モノのシェア事業「Share Link」」本田郁恵(京都大学)
「旅行で広がるボランティアの輪」田邊真悟(同志社大学)
「大学生の学習と就職を支援する学生SNS「関西サテライトビジョン」」時本宗明(甲南大学)
「家計を守る主婦の味方!機能性家計簿カード「Esmile」」紅林広亮(奈良先端科学技術大学院大学)

近畿経済産業局長賞

立命館大学
松原 圭司さん
中村 知聖さん
結城 一生さん
出版社会を介さず、自費出版コミックを販売するサイトを構築する。作者からは仲介料を取らず、版権も著者にゆだねるこ

とて出品を容易にし、将来性ある作者の囲い込みを図る。また、自費出版コミックで多数を占める成人向け作品は禁止し、世界を視野に入れたクリイノベーションを目指す。初年度は作者と読者間で直接自費出版コミックを販売する。印刷会社などの仲介サービスも行う。

comix～自費出版コミックのCtoCマーケットプラットフォーム創造～
3年目をめど、作者が作品をサイトに自由にアップロードし、月額500円で読者がすべての作品を読めるサイトを開

徐々には栽培面積を広げてゆき、生産が軌道に乗れば近郊の食品加工会社と連携してエゴマアイスをやせんべい、クッキー、ドレッシングなどの販売を行う。将来は自社でも加工所を設けるほか、新しい農産物のブランド化にも取り組む。販売は地域観光施設や直売所、ネットなどを通して行う。提案者は昨年、同地で試験栽培を開始しており、4月からは移住して起業を予定している。



代表の松原さん

耕作放棄地を活用したエゴマの里プロジェクト
地に定住を希望する若者の雇用確保にも役立つなど、地域ブランドとしての定着・発信を図る。県南端部に位置する新宮市熊野川町は、熊野古

向上すると考えた。提案者は大学院でイメージ画像を用いた際の記憶力向上を研究している。その研究では、イメージ画像を英文と連動させて覚える記憶効率が向上する。現時点では大学生をメインターゲットにTOEIC単語帳として開発し、有料のダウンロードアプリケーションとしての販売を考えている。また、iPhone(アイフォン)用の開発に着手し、完成後はアンドロイドにも対応するように移植も行う。

日刊工業新聞社賞

大阪府立大学
松本 祐依さん
山本 剛史さん
イメージ画像を用いた編集可能なスマートフォンアプリを開発。英単語学習の際、市販の製本さ

イメージで覚える英単語
れた単語帳では覚えていない単語をまとめるには紙に書き出す必要がある。手間がかかる。このため、スマートフォン上で簡単に編集できる単語帳なら、学習の効率も

向上すると考えた。提案者は大学院でイメージ画像を用いた際の記憶力向上を研究している。その研究では、イメージ画像を英文と連動させて覚える記憶効率が向上する。現時点では大学生をメインターゲットにTOEIC単語帳として開発し、有料のダウンロードアプリケーションとしての販売を考えている。また、iPhone(アイフォン)用の開発に着手し、完成後はアンドロイドにも対応するように移植も行う。

培養細胞への遺伝子導入技術は、高効率だが細胞へのダメージが懸念される。か、安全だが低効率のいずれかに偏り、培養細胞に遺伝子を導入する作業に苦労しているとの声が少なくない。開発した試薬は食品材料から作成され、ウイールペクター法などに比べ、高い安全性が期待でき、難しいとされる浮遊細胞への遺伝子導入も効率化できる。また、独自のプロジェクトでも簡単に学生で、も確実な作業が可能だ。

大阪産業人クラブ賞

奈良女子大学
吉田 仁美さん
人体に無害な食用油を

次世代型 食用油を用いた遺伝子導入試薬
「簡便・安全・高効率を目指して」
遺伝子導入試薬・独自の胞へ遺伝子を導入すると

ト販売を想定し、将来的には農場経営者やベットの飼育主などもターゲットに市場拡大を図る。現在、遺伝子解析などを行う機関では、まだ細胞へ遺伝子を導入するとの声が少ない。開発した試薬は食品材料から作成され、ウイールペクター法などに比べ、高い安全性が期待でき、難しいとされる浮遊細胞への遺伝子導入も効率化できる。また、独自のプロジェクトでも簡単に学生で、も確実な作業が可能だ。

培養細胞への遺伝子導入技術は、高効率だが細胞へのダメージが懸念される。か、安全だが低効率のいずれかに偏り、培養細胞に遺伝子を導入する作業に苦労しているとの声が少なくない。開発した試薬は食品材料から作成され、ウイールペクター法などに比べ、高い安全性が期待でき、難しいとされる浮遊細胞への遺伝子導入も効率化できる。また、独自のプロジェクトでも簡単に学生で、も確実な作業が可能だ。

「人・街・未来」を強くつなぐ。

いい人 いい街 いい未来
摂津水都信用金庫
〒567-8651 茨木市西歌町19番32号
TEL(072)623-4981(代表) http://www.setsu-su.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。

「画像」「音声」「通信」分野のコア技術を活かした最先端のシステムLSIや映像機器をご提供しています。

研究開発型ファブレスベンチャー企業として、「一番町インキュベーションセンター」にて若き起業家を支援しています。※

※ 一番町インキュベーションセンター
東京都千代田区一番町17-6 一番町MSビル
http://iic.incubation-center.com/

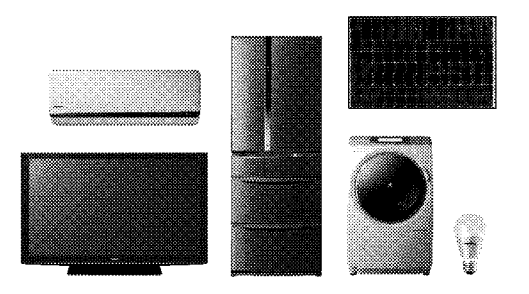
株式会社メガチップス

http://www.megachips.co.jp/
〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目1番6号 アクロス新大阪
TEL.06-6399-2884 FAX.06-6399-2886



かけがえのないものを、つなげていく。

子どもたちの世代にも、この星の美しい自然を。パナソニックは、創エネ・蓄エネ・省エネ技術を磨き、さらにつなげていくことで、エコで快適な、あたらしいライフスタイルを提案していきます。



Panasonic
ideas for life
eco ideas