環境大臣賞　グランプリ

麻の郷とちぎの環境資源を次世代に



【学生活動部門】

栃木農業高等学校　村おこしプロジェクト班〈栃木県〉

〒 328-0054　栃木市平井町 911
☎ 0282-22-0326

地域資源や伝統産業を守りつつ、麻の里の自然を保護する活動に地域ぐるみで取り組んでいます。その結果、麻を用いた土壁、断熱材などを建築エコ資材として活用する方法を開発することができました。また、トウガラシなどの抽出液に浸した麻縄を野生動物対策に活用し、山村の農業を守る手段として役立てています。



1



2



3



4



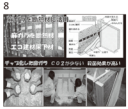
5



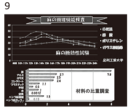
6



7



8



9



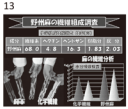
10



11



12



13



14



15



16



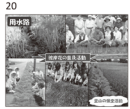
17



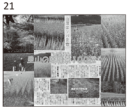
18



19



20



21



22



23

ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

環境大臣賞　金賞（地域活動部門）

農地炭素貯留技術を用いた農作物のエコ・ブランド化と地域活性化



【地域活動部門】

京都炭素貯留運営委員会〈京都府〉

〒621-0805　亀岡市安町野々神８（亀岡市役所政策推進室安全安心まちづくり課）
☎075-467-8157

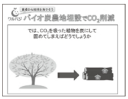
京都府亀岡市を主なフィールドとして、竹を原料としたバイオ炭を農地に埋設・貯留することによる温室効果ガス（二酸化炭素）の削減を目指しています。同時に、バイオ炭貯留農地で育てられた野菜を環境保全貢献地域エコ・ブランド（商標名・クルベジ®）として売り出し、地域の農業経営の安定化と活性化に寄与しています。

1


2


3


4

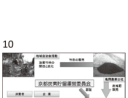

5


6


7


8


9


10


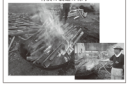
11


12


13


14


15


16


17


環境大臣賞　金賞（企業活動部門）

全社員、地域、低炭素活動を推進する高校生が参画する「低炭素技術・商品インキュベーションプロジェクト」



【企業活動部門】

レモンガス株式会社〈東京都〉

〒 108-0075　港区港南 1-8-27（日新ビル 4F）
☎ 03-5461-7090　［URL］http://www.lemongas.co.jp

①日本商用初のエネルギー自立型災害対応スマート・ハイブリッド・マンションの完成。　②トリジェネレーションによる CO2 固定化と農業活性化。　③低炭素社会実現に向けた高校生の優れた活動対象のインキュベーションプログラム。④全社員参加の「環境・安全コンシェルジュ・イニシアティブ」の地域を巻き込んだ活動。

1

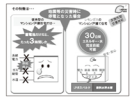

2


3


4


5

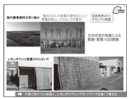

6

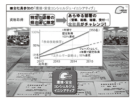

7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17


18


ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

環境大臣賞　金賞（ソーシャルビジネス部門）

発展する市民参加型生ゴミ循環システム ～広がるパートナーシップ～



【ソーシャルビジネス部門】

鹿児島大学 Sustainable Campus Project（SCP）・ JAグリーン鹿児島〈鹿児島県〉

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-30　☎099-285-7603　[URL] http://imozo.leh.kagoshima-u.ac.jp/~SCP/sec-b/

生ごみのアップサイクルをミッションとするビジネスモデルを実現。生ゴミの堆肥化→作物栽培→１次加工→スイーツ店によるエコスイーツの製造販売→ファンド化（エコスイーツ１個に10円の寄付金が含まれている）。ファンドによる活動の持続可能性確保が特徴。エコスイーツが新たな「地域性」と認識されることを目指す。



環境大臣賞　金賞（学生活動部門）

ゴミの山から宝の山へ　～栗～ん大作戦～



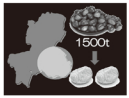
【学生活動部門】
岐阜県立恵那農業高等学校〈岐阜県〉
〒509-7201　恵那市大井町 2625-17
☎0573-26-1251

学校のある岐阜県東濃地方は和菓子所として有名で、特に栗を使った和菓子「栗きんとん」は全国的に有名です。しかし、製造後に廃棄される栗殻の処理に困っていることが分かりました。そこで、作戦名を「ゴミの山から宝の山へ～栗～ん大作戦～」として、高校生と地域が協力してこの問題を解決する活動を行いました。

1


2


3


4


5


6


7


8


9

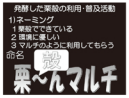

10


11


12


13


14


15


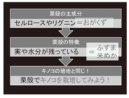
16

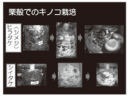

17


18


19


20


21


22


23


24


25


ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

協賛・協力企業／団体賞　最優秀グローバル賞（ブリティッシュ・カウンシル）

アジア留学生と小水力発電で環境人材育成と国際交流を図る研究会活動



【学生活動部門】

阿南高専 再生可能エネルギー研究会〈徳島県〉

〒774-0017　阿南市見能林町青木265
☎0884-23-7157

阿南高専の学生とアジア留学生が小水力発電装置のアイデア～開発・製作～設置により、二酸化炭素の削減と国際交流に取り組んでいる。自治体及び住民との交流による地域貢献、企業技術者の顧問教員による環境技術・ものづくり指導から、環境・エネルギー時代に対応し、アジアも対象にした環境人材育成をめざしています。

1



2



3



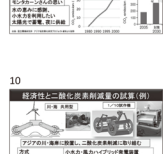
4



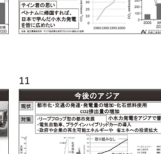
5



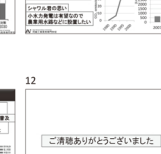
6



7



8



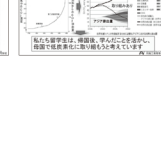
9



10



11



12



協賛・協力企業／団体賞　最優秀家庭エコ活動賞（株式会社 LIXIL）

住宅のプロによる「家庭（うち）エコ診断」実施から はじめる持続可能な住まいづくりと暮らし方



【企業活動部門】
エコワークス株式会社〈熊本県〉

〒862-0968　熊本市馬渡 2-3-25
☎ 096-370-9100　［URL］http://www.eco-works.jp/

平成 21 年 4 月より当社が建築する建築主の家庭のエネルギー消費量の記録化（環境家計簿）の推奨・指導を始め、随時その家庭の省エネ化の助言を行ってきたが、平成 23 年度はその取り組みをさらに推進し、環境省が推進する「家庭（うち）エコ診断」民間企業試行事業に取組み、家庭におけるライフスタイルの省エネ化を推進。

1



2



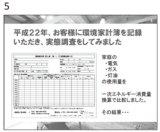
3



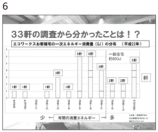
4



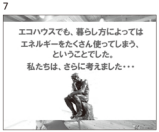
5



6



7



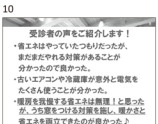
8



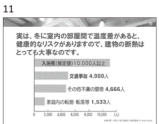
9



10



11



12



13



14



15



ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

協賛・協力企業／団体賞　最優秀地域活性化賞（一般財団法人セブン-イレブン記念財団）

富士山の緑を守れ！
～ 神秘なる「きのこ」パワー ～



【学生活動部門】
静岡県立富岳館高等学校・キノコ研究班〈静岡県〉
〒 418-0073　富士宮市弓沢町 732
☎ 0544-27-3205　［URL］http://www.fugakukan-h.sakura.ne.jp

私達は富士山の「大沢崩」の緑化活動を進めるため、富士山高原のキノコ（フェアリーリング現象）から新植物成長物質「AHX」を抽出しました。AHX は紙の廃材「ペーパースラッジ」と混合し、私達のアイデア「AHX チップ」が完成し、チップは富士山の「大沢崩」の山腹工（植栽工）に活用し、二酸化炭素削減に貢献しました。



協賛・協力企業／団体賞　最優秀コミュニケーション賞（株式会社オルタナ）

十津川方式 ～ 山間過疎地域における バス交通維持発展の取り組み ～



【企業活動部門】

奈良交通株式会社〈奈良県〉

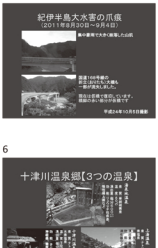
〒630-8651　奈良市大宮町 1-1-25　☎0742-20-3114

［URL］ http://www.city.nara.lg.jp/www/genre/0000000000000/1306803195530/index.html

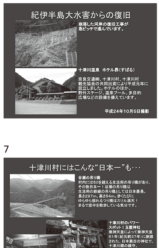
奈良県南部の、日本一面積が広い村として有名な十津川村では、昭和 50 年 11 月から村所有のスクールバスの空き時間帯を活用して有償運送を行い、村民の足を確保してきました。しかし、村民の拡大要望に応えるとともに、村として安全運行を確保するため、昭和 55 年 10 月から当社で村営バスの運行業務を受託しています。

1

2



3



4



5

6



7



8



9

10

11

12



13



ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

協賛・協力企業／団体賞　最優秀コミュニケーション賞（株式会社オルタナ）

農園ホテル秩父における
低炭素社会構築へ向けた子供達の環境教育活動



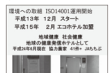
【企業活動部門】
株式会社ナチュラルファームシティ 農園ホテル〈埼玉県〉
〒 368-0023　秩父市大宮 5911-1
☎ 0494-22-2000　［URL］http://www.farm-city.co.jp/

当社は『環境・農業・健康』をテーマとして運営しております。ホテルは、環境問題のアイテムが有機的に結ばれています。平成 13 年 12 月 ISO14001 に取り組み、地球の未来を託す子供たちに、自然農業体験・エコ宿泊プラン等の環境教育活動を推進し、地元の環境関係団体と連携し活動しています。

1


2


3


4


5


6


7


8


9


10

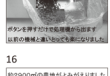

11


12


13


14


15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26


27


28


29


30


31


協賛・協力企業／団体賞　最優秀コミュニケーション賞（株式会社オルタナ）

稲わらを循環資源として活用した「エコたたみ」



【企業活動部門】
和賀製畳店〈秋田県〉

〒012-1131　雄勝郡羽後町西馬音内字上川原 2
☎0183-62-5150

当社は従来焼却処分される使用済みの畳（古畳）を積極的に回収し、熱処理後に重量比 50%混入した再生畳「ワガのエコたたみ」を製造しています。これにより焼却量を 50%削減でき、3 年間で約 20 トンの減量を達成しました。また、「全国エコたたみ協会」の設立により、更なる畳から環境へのアプローチを考えています。

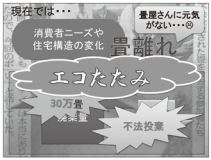
1



2



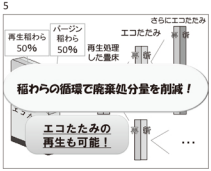
3



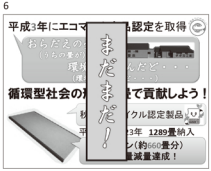
4



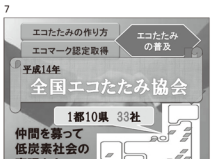
5



6



7



8



ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

協賛・協力企業／団体賞　最優秀地域エコ活動賞（NPO法人気象キャスターネットワーク）

地域を繋げる体験型環境学習プログラム



【学生活動部門】

京都府長岡京市立神足小学校〈京都府〉

〒617-0833　長岡京市神足 3-2-1
☎075-951-1034　［URL］http://www.edu.city.nagaokakyo.kyoto.jp/koutari-e/

神足小学校では、ビオトープやグリーントンネル、里山学習、商店街の LED ランプ製作など、学校施設を環境教育のフィールドとして、様々な形の体験型環境学習プログラムを導入しています。学年ごとにステップアップしながら、地域の方々や教師も児童と共に環境問題について学び実践し、地域全体で児童の成長を見守っています。

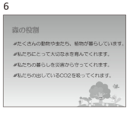
1


2


3


4


5


6


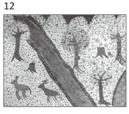
7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17


18


特別審査員賞（副賞：日本マクドナルド株式会社）

「節電のまち　あらかわ」
～低炭素スタイルへ GO!! ～



【地域活動部門】

荒川区〈東京都〉

〒116-0012　荒川区荒川 2-2-3 荒川区環境課
☎ 03-3802-4693　［URL］http://www.city.arakawa.tokyo.jp/ecocenter/index.html

荒川区では、東日本大震災を契機に地域が一体となった節電対策に積極的に取り組んでいます。公共施設の一部を避暑地として開放する「あらかわ街なか避暑地」、楽しく節電に取り組む「あらかわ節電マイレージコンテスト」などを実施してきました。

1



2



3



4



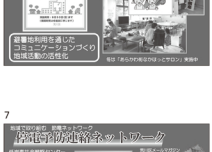
5



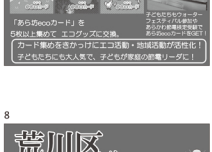
6



7



8



ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

特別審査員賞（副賞：日本マクドナルド株式会社）

大葛七集落対抗節電大会



【地域活動部門】

大葛青若会〈秋田県〉

〒018-5851　大館市比内町大葛字栩沢口 24

平成 23 年に地区内のほぼ全ての家庭が参加して、20 ～ 21 時に消灯し極力電気を使わないようにする「大葛自主的計画節電」を実施。平成 24 年は、その発展版として「大葛七集落対抗節電大会」を開催（7、8 月）。前年同月の電気料金の減少率の地区平均を競い合い、40 世帯の平均が前年同月比 -4.0% という集落も！！

1



2



3



4



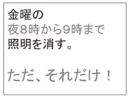
5



6



7



8



9



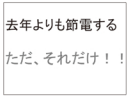
10



11



12



13



14



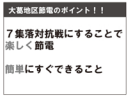
15



16



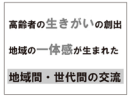
17



18



19

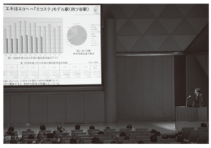


20



審査員特別賞　最優秀ソーシャル・イノベーション賞

エコステ（ecoste : environment earth consciousstation of east japan railway company）



【企業活動部門】

東日本旅客鉄道株式会社〈東京都〉

〒151-8578　渋谷区代々木 2-2-2
☎ 03-5334-1122　［URL］http://www.jreast.co.jp/

●環境に優しい低炭素社会づくりに貢献する駅づくりのため、駅設備に様々な環境保全技術（エコメニュー）を導入し、駅における CO2 排出量の削減等を図る取組みです。　● 2012 年 3 月に中央線四ツ谷駅、同 6 月には東北本線平泉駅がエコステとして稼動を開始し、JR 東日本の新たな環境の取組みとして展開しています。

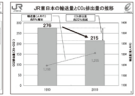
1



2



3



4



5



6



7



8



9



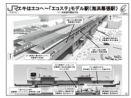
10



11



12



13



14



15



16



17



18



審査員特別賞　最優秀ソーシャル・イノベーション賞

フィリピンにおける 3輪タクシー EV 化プロジェクト



【企業活動部門】

Terra Motors 株式会社〈東京都〉

〒 150-0042　渋谷区宇田川町 34-5 サイトービル III 5 階
☎ 03-6674-9558　［URL］http://www.terra-motors.com/ph/about/

弊社は 2012 年 12 月に 2 億円の資本金を投入し、フィリピン現地法人を立ち上げ、フィリピンエネルギー省とアジア開発銀行が共同で行う 3 輪タクシーの EV 化プロジェクトに参加します。また現地銀行からのファイナンスを受け、EV 三輪タクシーの量産体制の構築に尽力します。

1



2



3



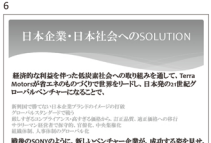
4



5



6



審査員特別賞　最優秀ソーシャル・イノベーション賞

全国初!! 新省エネビジネス「事業所省エネ技術導入サポート事業（ソフトESCO事業）」の導入支援



【ソーシャルビジネス部門】

福岡市　環境局〈福岡県〉

〒810-8620　福岡市中央区天神 1-8-1
☎092-711-4282　[URL] http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/index.html

本事業は、ビルオーナーが省エネ専門業者からの省エネ指導や機器の設置により省エネを図るもので、その支払いは削減できた光熱水費から一定割合を支払うため、初期投資が不要で効果的な省エネができる制度です。今後、民間部門での定着を図り、福岡市発の新しい省エネビジネスとして全国に広めたいと考えています。

1



2



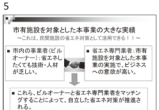
3



4



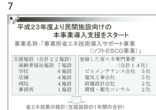
5



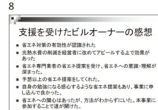
6



7



8



9



10



11



ファイナリストのプレゼンテーション（取り組み）

審査員特別賞　最優秀ソーシャル・イノベーション賞

クールシェア＋ウォームシェア



【地域活動部門】

クールシェア事務局〈東京都〉

〒158-0083　世田谷区奥沢 2-32-11
☎03-6421-2118　［URL］http://coolshare.jp/

クールシェアとは、夏の猛暑日、家庭ではピーク電力消費の半分以上がエアコンであることに注目し、一人でエアコンを使うのをやめ、涼しい場所をみんなで楽しくシェアすることで、家庭でのピーク電力消費を減らそうという提案です。ウォームシェアは家庭の暖房によるエネルギー消費を減らす提案です。

1



2



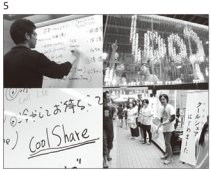
3



4



5



6



審査員特別賞　最優秀ソーシャル・イノベーション賞

高性能省エネ・創エネ住宅の普及促進



【企業活動部門】
株式会社　一条工務店〈静岡県〉
〒432-8006　浜松市西区大久保町 1227-6
☎ 053-447-8198　［URL］http://www.ichijo.co.jp/

住まいにおいて二酸化炭素の排出を抑制する２つの重要な点は省エネと創エネです。建築時に断熱性能・気密性能を高めることで、エネルギーの節約を出来る限り行い、さらには大容量太陽電池搭載住宅とすることで、エネルギーの消費よりも創出する量をはるかに大きくすることで環境負荷の更なる軽減を行うことが出来ました。

1



2



3



4



5



6



7



8



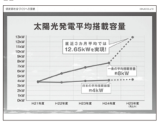
9



10



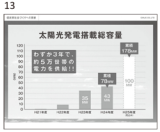
11



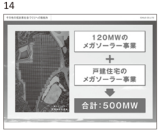
12



13



14



15



16

