

## グランプリ賞

順位	作品名
1位	手ぶらでGO！「究極の全自動スーツケース」
2位	にぎにぎボン
3位	我家の板長の秘密兵器『3枚におろし太郎』

## 部門賞 A 部門：夢卵ベンチャー

順位	作品名
1位	すわって選べるん台
2位	(あなたにソットささやく) フォーク調カラオケ～音歌詞カラオケ～
3位	Smooth Train Track Crossing for Pedestrian

## 部門賞 B 部門：遊び、ノンセクション

順位	作品名
1位	手ぶれ防止機能付ポインタ
2位	しゃべるスキャナ しゃべるくん
3位	水につかっても脱げないサンダル

## 部門賞 C 部門：くらし

順位	作品名
1位	留守番ぱっくん
2位	PHONE PRIORITY
3位	「施錠した門」(施錠確認)

## 部門賞 D 部門：環境保護

順位	作品名
1位	「スキ間風よ さようなら」
2位	「お水の花道」
3位	ビル風を利用した発電システム

## 部門賞 E 部門：福祉、社会貢献

順位	作品名
1位	まもるくん
2位	一寸帽子 (ナンバーリング)
3位	点字読み取り器

部門賞 F部門：夢卵ベンチャー

順位	作品名
1位	給水タンク内蔵洗濯機
2位	延焼防止マット（防火壁）
3位	盲啞者用携帯電話

特別賞

順位	作品名
匂わんで賞	におわん？CAR！
便利で賞	移動式ゴミ箱
安全で賞	A T車急発進防止装置
省エネ賞	「おフロの水活用システム」
結びま賞	お助け靴ひも結び機



作品名: 風バック  
 制作者: 開発部 小島久尚  
 所属: A  
 番号: 019

アイデアの概要  
 1-1 (例えばハイブリッド電気自動車) をターゲットとしたアイデア。  
 エグゼクティブに、風力発電機を取り付け、走行中および 駐車中に  
 行う。  
 ポイント  
 1) キャパシタへの充電(再生)の補助を行うことができる。  
 (太陽電池の様に昼間の発電ではない。)



現在、トヨタ自動車に出品中であり、なから作製時間が  
 取れず取り消されました。

作品名: にぎにぎボン  
 制作者: 開発部 堀江 均志  
 所属: A  
 番号: 013

1) 3つのスイッチ操作で、フレモーターに動作を制御!

2) 再生エネルギーを蓄積して、走行中に使用する!

3) 再生エネルギーを蓄積して、走行中に使用する!

作品名: 3D  
 制作者: 開発部 堀江 均志  
 所属: A  
 番号: 013

1) 再生エネルギーを蓄積して、走行中に使用する!

2) 再生エネルギーを蓄積して、走行中に使用する!

3) 再生エネルギーを蓄積して、走行中に使用する!



作品名: **すわって選べるん台**

所属: 研究所試作実験課

発表 時期: 2012 年 11 月

発表 会場: OTO

※デザイン賞受賞 優秀賞

「パチンコ台の面白さやわってあるところを、  
見られたのが嬉しかった。でも、  
では足りない限り、これからは、  
さらに頑張ります！」

作品の概要

従来のパチンコ台は、  
遊技台のデザインをどうやって変えるか！悩んで、悩んで  
悩みました。

遊技台から遊技機作するための設備を借りて制作するのが最も  
良かったです。(しかもでパチンコ台の仕組みがよくわかりました！)



セクション



# 作品名: しやべるスキャナしやべる君

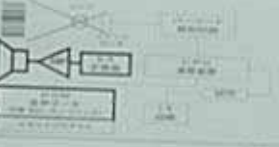
作者: 丹波 水谷吉朗 越野武彦 参加部門: B  
 デンソーエレクトクス(株) 技術部 安藤浩展 伊藤誠  
 水口真仁 坂本飛雄真 登録No: 136  
 矢野光一 藤本加奈

## アイデアの面白い・概要:

僕は「ピッ!」って言うだけじゃないよ! 僕はしゃべれるんだ! だから僕の事を「ピッ!」って呼ばないで!



しゃべる君の中身 システム構成図



「アイデアのキツカケは?」  
 パーコードスキャナを作る仕事を  
 していますと説明すると、  
 「ピッ!」って言うヤツね!と言  
 われるんですよ。「ピッ!」って  
 俺の仕事は「ピッ!」なのか?  
 という事で、これからのスキャナ  
 は「ピッ!」とは言わせません。  
 しやべるんです!

## ★苦労談:

苦労したのは、音声データ集めです。面白くて聞き易い音声データってなかなか無いんですよ。



しゃべる君の作りかた  
 パーコードスキャナを作る仕事を  
 していますと説明すると、  
 「ピッ!」って言うヤツね!と言  
 われるんですよ。「ピッ!」って  
 俺の仕事は「ピッ!」なのか?  
 という事で、これからのスキャナ  
 は「ピッ!」とは言わせません。  
 しやべるんです!



作品名： 水につかっても脱げないサンダル

製作者： 伊勢 茂  
 営業部 営業1課  
 参加部門： B  
 登録No： 127



アイデアの思い・概要：

夏  
 の海で、子供たちのサンダルが脱げないのがよい。子供は、すぐ足が大きくなる。スポーツサンダルは、もったいないし、来年も履けるくらい大きめのサイズに味付けて、今回のサンダル誕生！

家の子供たちが楽しんで履いてくれた(最初だけ)ことが何より、感激！！



※苦勞語：

子供が使うことを考慮して、使い勝手と安全性にこだわった。固定用のフックを採用して、脱着可能を実現。このフック(市販品)の種類は、いがり少なく、希望の物を調達する為に、名古屋の東急ハンズまで足を運び調達は出来た。高価なスポーツサンダルには、及ばないサンダルだけど子供たちの夏！を、迎える前のかかせない準備として、来年もこのグッズを揃えて、夏休みを楽しみたいと思う、今日この頃です！



作品名：

製作者： 岡本 隆  
 特種加工

アイデアの思い・概要：

バイク用ヘルメット  
 ・走行時の風が  
 ・ワンタッチで取

リンク機構により、回転運動を往復運動に変換

※苦勞語：

・回転運動を往復リンク機構のフ





商品名 留守番ぱっくん  
株式会社パッくん 花・緑・青  
〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1  
TEL: 03-XXXX-XXXX FAX: 03-XXXX-XXXX  
E-MAIL: info@pakkun.co.jp  
創業年 230

留守中の配達物が自動的に  
家の中に入っていけば  
いつも郵便受けはあきりで安心  
特に女性の一人暮らしにおすすです。



他にも隠れた機能があります  
あなたはいくつ見つけられるかな?

- 配達する郵便物が邪魔にならない様に自動的に作動する  
ようにしました。
- プラにもローンをかけ色で止む仕組みと同じにする事により  
扉の奥の郵便物と一緒に入っていく様にした。
- 一人暮らしの女性の部屋の雰囲気を演出する機能にも工夫した。





作品名 **Phone Priority**  
 作者 **Jose Mender** 所属部門 **C**  
**DNMX** **Serbio Valdo** 賞額 **208**

テレビを見ている時電話が鳴ると、テレビの音を消音し電話を切った後にテレビのボリュームが元に戻る。

When watching TV and telephone rings TV mutes to let you call. After your call, TV sound is back.

• 賞別部



Handle of ringing signal on Electronic circuit: 



# エレキホルダー

参加部門: C  
登録No: 236

下とか立体駐車場で何階  
フロアに、車を駐車したか  
れた事はありませんか?  
フロア一同じ道りで降りたら  
と思っます。ドアロックキーホル  
ダーに、メモリーを付ければ何階に駐  
車したか、解る様にすれば、  
エレキホルダーを控へる事にすむかと思っ  
てみました。

それに、カーナビに不良品をもらいに  
返品するとう事で、1個9,700円も  
入る事になっていました。



# 作品名: 施錠した門 (施錠確認)

作者: 和彦  
参加部門: C-くらし  
機器技術1部実務課 買場 和彦  
登録No: 237

お出かけ途中、施錠したか、どうか、不安になったことはありませんか?  
このアイデアは施錠したことが確認できます!

**＜概要＞**  
施錠はAボタンを押しながら施錠するため、  
施錠音が記憶されます。  
ボタンを押してDoor-openになると解り、  
施錠が確認ができます。  
これを覚えれば、安心してお出かけできます。

**＜特徴＞**  
\* どのキーでも使える、安い。  
\* 押さなくても施錠できる。  
\* 押さなくても施錠できる。



**＊苦勞話：**  
小売店  
有線ショップから、かなりお安く買えますが、  
送料、は大きい。送料、空付のズラにならない様に  
注意して買いました。



# 作品名: 夜

作者: 和彦  
参加部門: C-くらし  
アダン株式会社  
第2生産技術部  
登録No: 237

困りました  
電気ポットの電源スイッチが壊れてしまいました。

電気ポットの電源スイッチが壊れてしまいました。  
どうにか電源スイッチが壊れてしまいました。



**＊苦勞話：**  
電気ポットの電源スイッチが壊れてしまいました。  
現在、光電SWを仕  
現しても意味  
がなかった。







デンソー 夢99 2000

贈答品!  
お水の花道  
活動期間

水は大切に  
使おう!

浄化中は  
メロディが  
流れます!



DENSO

浄化砂  
フィルタ  
活性炭層

うっそ!この  
透明度!!

浄化水タンク

洗濯排水タンク

DENSO

DENSO

### 『お水の花道』

開催期間	10月1日(土) - 10月31日(日)
開催時間	10時 - 18時
会場	東京都中央区新富町1-1-1 新富ビル1階
主催	東京都水道局

「水」は私たちの生活の中でなくてはならない大切な資源です。しかし、地球上の水の約97%は塩水で、淡水はわずか3%しかありません。そのうち利用可能な淡水はさらに少なくなります。この「お水の花道」では、水の大切さを伝えるとともに、水の循環を学ぶ機会を提供します。



※注意事項  
本展示にはお水の大切さを伝えるだけでなく、水の循環を学ぶ機会を提供します。この機会に、お水の大切さを学び、水の循環を学ぶ機会を提供します。

**作品名: まもるくん**


種別: 学生  
 所属: 工学部 建築学科  
 指導教官: 山本和生 教授  
 制作期間: 2014年10月～2015年3月  
 制作費: 4,500円

**アイデアの狙い・概要:**

「非常口の表示灯は、なぜ非常の時でも表示が変わらないんだろう。もし、自分が火事に遭遇した時逃げる方向がすぐわかればなんて便利なんだろう」との発想から作品を制作しました。

**作品の概要**

避難方向: 火災場所 音声案内  
 ・避難方向を矢印で指示します。  
 ・どの部屋から火災が発生したかを表示します。  
 ・目の不自由な方でも火災の発生がわかるように音で知らせる音声機能があります。



*※お、ボタンを押して私たちの作品をスコア20で下さい!*

**※感想談:**

- ・どうやったら火災らしく見えるか、はじめから火が見えないようにするにはどうしたらよいか、みんなで悩みました。
- ・賃貸マンションの室内らしく見せるため、家具の製作に苦労しました。





作品名:  
Name of Exhibit

一寸帽子 (ナンバーリング)

作者: 所属  
Author: Member

(社福) 太陽の家  
(デンソー太陽 (株))

氏名  
Name  
更生課 代表

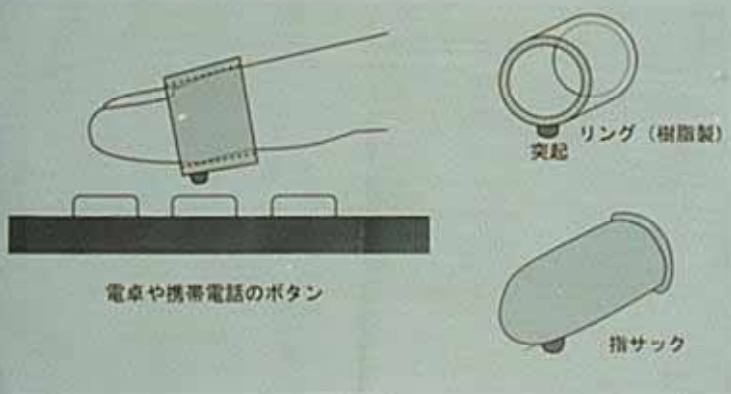
川野 典子

参加部門: E  
Category

登録No.: 424  
Entry No.

■ アイデアの狙い・概要:  
Aim and Outline of your Work Idea

- 手指の障害のため、電卓や携帯電話などの小さなボタンを押すことが苦手な人のために制作しました。リングやサックの先端に小さな突起を付けました。指先に装着して使用します。
- 普段はポケットなどに入れておき、ボタン操作が必要なときに簡単に装着できます。
- どこでも使うことができます。



★ 苦勞談:  
Points required no efforts



製作  
Exhibit

■ アイデア  
現在が使が体険吊除す

★ 今でき

火壁)

F

612



洗濯機



早くするか  
押し込んだ



作品名:

### 給水タンク内蔵洗濯機

発案者:

所属:

参加部門: F

エンジン機器技術1部 稲垣正博

登録No.: 610

#### ■アイデアの狙い・概要:

狙い: 洗濯時間の短縮

概要: 洗濯機に給水タンクを設け一時水を貯めておき、洗濯時には給水タンクより一気に洗濯槽に給水することで、洗濯に費やす時間を短縮させる。



洗濯に費やす時間



#### ★苦労談:

これを考えたのは、  
『出かける前に洗濯はしたいが、給水時間に左右されず  
予定通りの時間になんとか終われないものか...』  
と考えたのが切っ掛けでした。





作品名：  
**延焼防止マット（防火壁）**

参加部門：**F**  
登録No.：**612**  
浜名湖電装株式会社 購買部 竹内敏雄

アイデアの狙い・概要：

- 住宅密集地での火災
- 強風下での火災
- スピーディな対応



被害の拡大防止

こんな使い方も



★苦勞談：

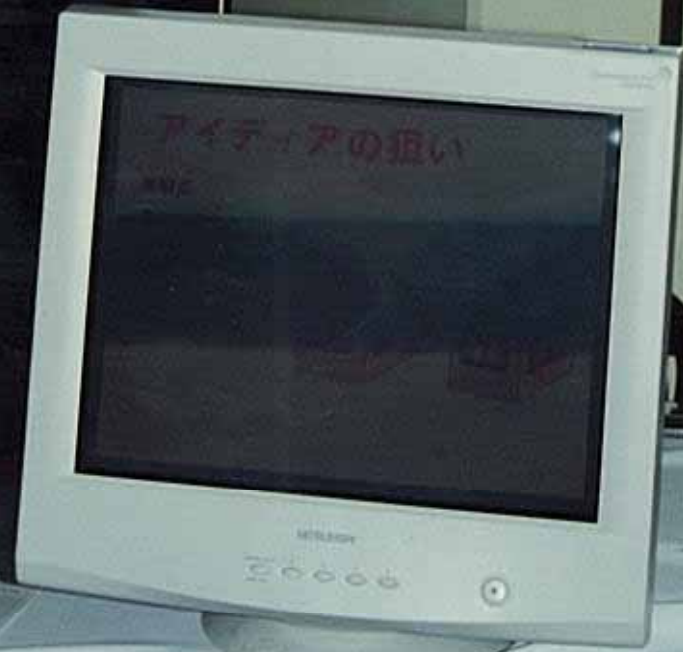
一刻を争う火災対応で防火壁のセットをいかに早くするか  
結果として『航空機の射出シュート方式』を折り込んだ



アイデアの  
狙い  
概要

★苦勞談：

これを  
『出か  
予定  
と考え





『  
F部門  
614  
  
忘れていま  
  
で吸気量を繰り返し  
測定した空気を常時供給  
  
器具設置行程  
  
べきか？  
に、アイ



作品名：  
**盲啞者用携帯電話**

作者： 株式会社 三電機株式会社 営業2部営業2課 岩瀬 真知子  
参加部門： F  
登録No： 613

■アイデアの狙い・概要：

携帯電話に点字や音声、その他の機能を加えて盲啞者のハンデキャップを補い  
社会参加の機会を広げる。

目覚まし音の改良

アラーム音の改良  
目覚まし音の改良

着信音の改良

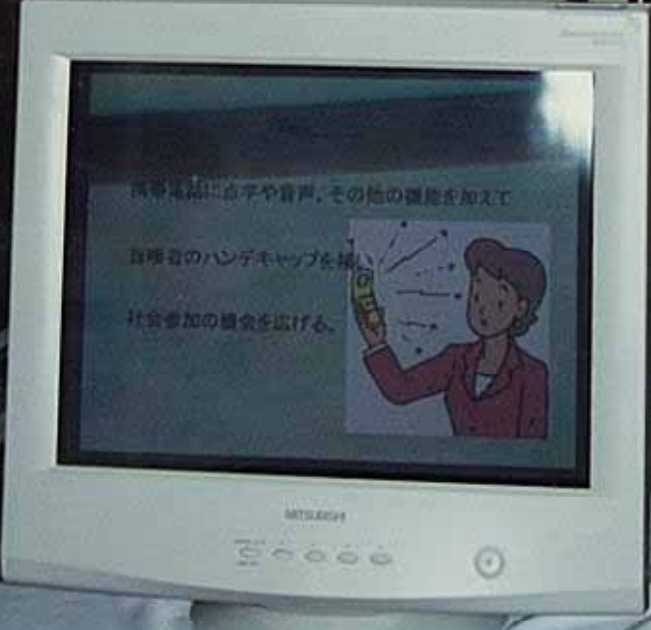
着信音の改良  
着信音の改良

セールスポイント

- 1) 合成音声とメール機能の合体で、盲啞者の方の通信のハンデキャップを補う。
- 2) 緊急コール機能、置き忘れ防止機能の付加でノーマライゼーションのアリストをする。

★苦労談：

盲啞者の方が今どのような通信機を必要としているのか実際に意見を聞く機会が  
なかなか得られず、機能を集約するアイデア選りが見えなかった。



クリーン砂場！  
 企画部門：A  
 (株) 006



て だめだね！  
 ン付きだぞ！  
 は 必要じゃないの？  
 といてくれ！  
 とる暇ありやせん)

ガンバレ！  
 パワトレQ

作品名： におわん？ CAR！  
 製作者： 〇〇 〇〇 企画部門： A  
 エンジン機器 製造2部 橋本博美 (男) 登録No： 003



●苦情録！  
 臭くないか？まだ 臭あい！  
 今度こそは？…やっぱり 臭いっ！  
 もうお父さん 自分で確認して！

ガンバレ！  
 パワトレQ





# AT車急発進防止装置

制作者: 技術情報科 大隈 早良  
 所属部門: A  
 登録号: 008

AT車の急発進防止装置

AT車のクラッチ時、ペダル操作による急発進を、各センサーにより検出し車を停止させる装置。



\*開発経緯:  
 学生である為、製作時間を満足に取れず毎日、よりの深夜まで作っていた。



**おフロの水活用システム**

展示番号: 310

展示部門: D

展示者: 荻古 王夫

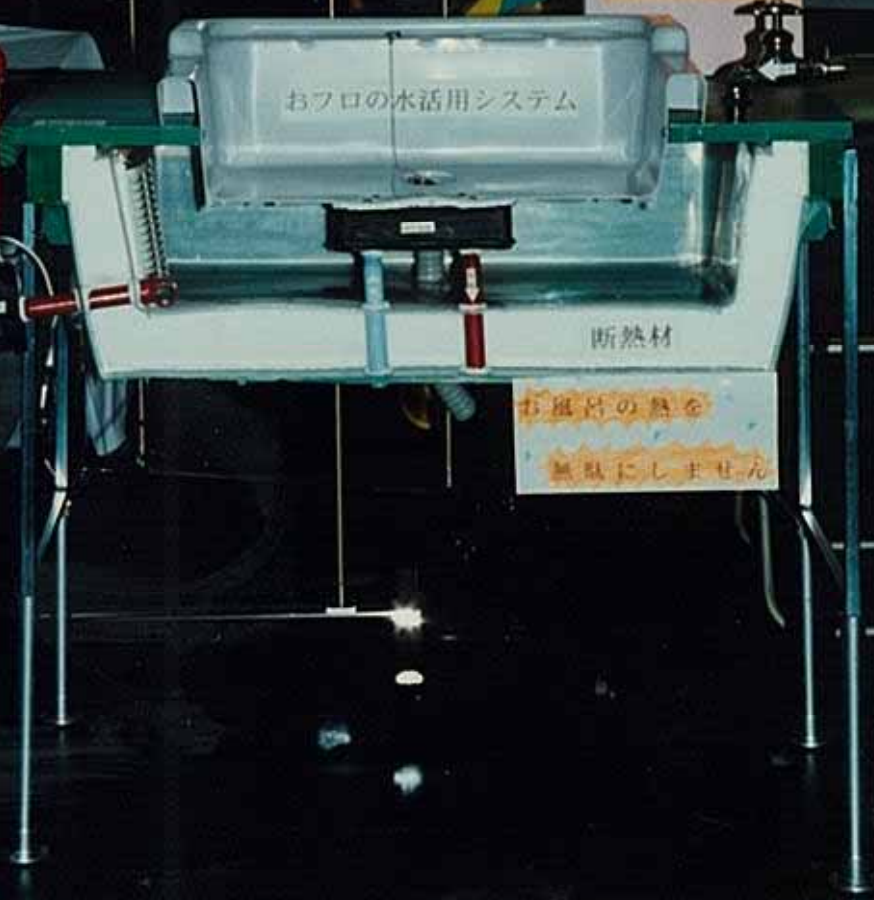
展示内容:

① 白湯の保温と排水の削減  
 ② 節水と節電  
 ③ 節水と節電  
 ④ 節水と節電

おフロの水活用システムについて、ご説明いたします。

お風呂の水活用システム

① 節水と節電  
 ② 節水と節電  
 ③ 節水と節電  
 ④ 節水と節電



お風呂の熱を  
無駄にしません

