

# ASIC クラブニュース (第3号)

平成23年11月16日

## 淡路少年少女発明クラブ

編集委員 西川 玉士 森岡 達

### ☆今年度の主たる活動状況 (7月以降) (別途、毎月2回の教室を開催)

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 平成23年08月02日  | チャレンジ創造コンテスト、ハイブリッドカー開発・製作          |
| 平成23年08月24日  | 島内体験教室実施 (山本光学(株) 北淡工場、東浦工場 見学))    |
| 平成23年08月31日  | チャレンジ創造コンテスト、地区大会 (志筑小学校にて)         |
| 平成23年09月07日  | 指導員会 (全国会議、創作展、チャレコン経過、発明くふう展、事故防止) |
| 平成23年09月29日  | 発明くふうコンクールの作品 (21点) を搬出 (兵庫県発明協会へ)  |
| 平成23年10月06日  | クラブの在庫整理 (主に消耗品補充、不用品の廃棄、工具類手入れ)    |
| 平成23年11月 3日  | 島外体験教室実施 (神戸市立青少年科学&グリコピア神戸)        |
| 平成23年11月5~6日 | 少年少女発明クラブ全国会議へ2名 (廣瀬、春木) の指導員参加     |
| 平成23年11月 6日  | 兵庫県学生児童発明くふう展表彰式典に3名のクラブ員出席         |
| 平成23年11月 8日  | 兵庫県学生児童発明くふう展 (特賞) 受賞報告会 淡路市市長室訪問   |
| 平成23年11月16日  | 企画運営委員・指導員合同会議                      |

### ☆島内体験教室 (山本光学株式会社)

山本光学 (SWANS) の淡路島工場見学会を実施。クラブ員22名と指導員5名で、東浦 (プラスチック加工) と北淡 (ゴーグルなど保護具の組み立て) 2つの工場を見学した。当日の見学には、社長自ら本社 (大阪) から来島され親切丁寧に説明してもらい、実験での製品の説明もいただきました。



左) 保護メガネ材料の強度試験と  
右) 保護具の説明を受けるクラブ員



山本光学社長、工場幹部と  
クラブ員、指導員の集合写真

#### <感想>

SWANS は、ゴーグル、サングラスなどでは世界にも知られている。中堅の優良会社です。規模は大きくありませんが、独自の技術を磨いて、世界に商品を出している卓越した会社です。社長さんも技術や発明に強い関心を持たれています。

## ☆島外体験教室（神戸市立青少年科学館&グリコピア神戸）

11月3日の文化の日にクラブ員21名が、指導員・保護者6名の引率のもと神戸市立青少年科学館とグリコピア神戸に行ってきました。科学館では、常設展示や体験コーナーを見学・体験するとともに兵庫県学生児童発明くふう展の展示も見学しました。クラブ員全員の作品が展示されました。また、当クラブからは、最近にない好成績（県下特賞21点中、3点が選ばれる）をおさめることができましたので、クラブ員の大きな励みになったと思います。



発明くふう展の見学  
神戸市立青少年科学館

クラブ員  
保護者  
指導員



グリコピア神戸  
生産ライン見学

## ☆兵庫県学生児童発明くふう展 出品作品の紹介（一覧表、学年順）

|            |          |
|------------|----------|
| 改良型カッターナイフ | はき幅可変ほうき |
| スポンジ手袋     | そうじき     |
| 改良型黒板ケシ    | おはよう人形   |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| くずえんぴつキャップ      | ぬれた傘の入れ物     |
| すぐにわかる自分の傘      | くるくる貯金箱      |
| おそうじスリッパ        | しずかなめさまし時計   |
| 日傘送風機           | 太陽光せんぷう機     |
| 暑ければすずしくなるエコ扇風機 | らくらく長さばかり    |
| 自転車用ウインカー       | 東京タワーめさまし時計  |
| 計算マスター          | メモノートとび出しそうち |
| ありがとう人形         | —————        |

## ☆兵庫県学生児童発明くふう展 特選作品の紹介



計算マスター

### 兵庫県商工会議所連合会会頭賞

郡家小学校3年 三津 徹大（みつてつお）

弟のかけ算練習用に科学の本を参考に考えました。九九の練習をしたい段の板を選んで、ケースの左に入れます。答えを考えて数字のマグネットをはります。全部はれたら、答えの書かれたふたを開けて、答え合わせをします。



静かな目覚まし時計

### 神戸新聞社賞

釜口小学校4年 永田 快葉（ながたやすは）

アラーム音を出さずに目を覚まさせる方法を考えました。起きたい時刻になると、枕につけた空気枕が膨れて人を起こします。目覚まし時計と血圧計のポンプを利用して作りました。



改良型カッターナイフ

### 兵庫県発明協会奨励賞

志筑小学校6年 植松 大輝（うえまつだいき）

カッターの刃を出したままでも、ケガをしないようにカバーをつけました。使用時はカバーがはね上がり、使用しないときは刃先をカバーがかくします。

## ☆兵庫県学生児童発明くふう展（特賞）受賞報告会（淡路市役所） 11/8（火）



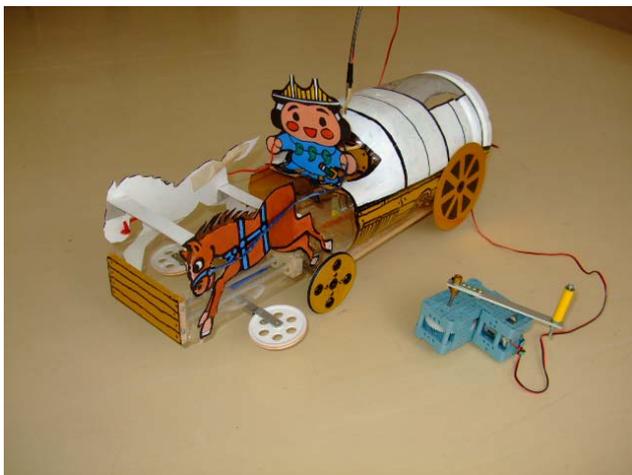
淡路市長 門 康彦 氏とともに記念写真を撮りました。撮影後、市長から励ましの言葉もいただきました。うれしそうでした。



表彰状と記念のたてを持って、もう一度記念撮影をしました。用事で三津君が来られなかったのが残念でした。新聞記者さんからインタビューも受けました。

## ☆全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会（東京）に出場

モーターとゴムで動くハイブリッドカーを作り、走行距離ポイントとデザインポイントで勝負します。



全国大会出場のマシーン



地区大会 参加者・見学者・指導員

## ☆今後の主な予定（今後、実施日などを変更する場合があります。）

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 平成23年11月18日     | 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト出場報告 淡路市市長室訪問 |
| 平成23年11月25～26日  | 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会（東京）に出場   |
| 平成23年11月19, 26日 | 課題工作「音階のある自分だけの楽器づくり」（小堀指導員主担当） |
| 平成23年12月        | 課題工作 2回（立谷指導員主担当）               |
| 平成23年12月        | 指導員研修会（東大阪市発明クラブと交流会）           |
| 平成23年01月        | 課題工作 2回（向田指導員主担当）               |
| 平成23年02月        | 課題工作 1回（中之内指導員主担当）              |
| 平成23年03月10日     | 終了式、企画運営委員会                     |

## ☆参考図書ご寄贈のお知らせ（佐野 武仁氏）



最新版の参考図書をご寄贈いただきましてありがとうございました。

当クラブのクラブ員のみなさまにご利用のために貸し出しをしています。（技術室に保管）  
工作参考図書として指導員のみなさまも活用願います。

### ☆指導員の雑感

兵庫県学生児童発明くふう展の特賞3名受賞並びに全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会（東京）出場おめでとうございます。

実力が伴わず長い間指導員をさせていただいていますが、この様な立派な結果は初めてではないでしょうか。これもひとえに堀口副会長をはじめとする指導員の方々のご指導の賜物と思います。指導員不足の解消、淡路市の支援強化など課題は山積していますが、子ども達の喜ぶ顔を見ますと、疲れも吹き飛ぶと思います。

浅学非才ではございますが、今後ともよろしくお願い致します。（指導員 西川 玉士）

### ☆クラブの現況

前回も述べさせていただきましたが、クラブ員への指導体制は、次第に充実してきました。しかし、運営面では多くの改善が望まれています。問題点を克服するため組織改革を進めてまいります。主なる内容は、企画運営委員と指導員が一体となり機能的な役割を負うことにより発明クラブの運営面での質的な向上を図れるようにすることです。

また、当クラブの活動が地域社会に知られてないことが多く、指導員の人材確保やクラブ員の募集活動に多くの労力を要していました。この点を改善すべく広報活動をより一層拡充することとします。今年度の主なる行事は、過ぎましたが下半期では、課題工作を中心に指導することにより、クラブ員の創造力の足腰を鍛えあげたいと考えています。

最後になりましたが、淡路市、発明協会、協力会社のみなさまに日頃のご支援ご協力に対しまして厚くお礼申しあげます。わたしたちは、起業家の卵を大事に育て地域の発展に繋げて頂けますよう引き続き努力を重ねますのでよろしくお願い申し上げます。（副会長）

