

ASICクラブニュース (第2号) 平成23年6月30日

淡路少年少女発明クラブ

編集委員 西川玉士 森岡 達 (堀口 純)

今年度の主なる活動状況について

- 平成23年4月1日 事務局 奥田 篤氏(淡路市中央公民館長) ご就任
- 平成23年4月23日 クラブ開始式の開催、公開発明教室の実施
- 平成23年5月10日 企画運営委員 山本 為信氏(山本光学 社長) ご就任
- 平成23年5月16日 指導員会開催 今年度前期指導方針と事故防止対策について
- 平成23年6月2日 指導員会開催 チャレコン指導方針と事故防止対策について
- 平成23年6月11日 全国学生児童発明工夫コンクールにむけアイデア創出の助言・指導(第一回)
- 平成23年6月18日 チャレンジ創造コンテスト 指導者説明会の実施
- 平成23年6月25日 全国学生児童発明工夫コンクールにむけアイデア創出の助言・指導(第二回)

9月末までの主なる予定

- 平成23年9月末まで全国学生児童発明工夫コンクールにむけ作品製作の助言・指導(延べ5回)
- 平成23年9月までチャレンジ創造コンテスト作品製作の助言・指導(延べ4回)と地区競技会の開催



平成23年度、淡路市少年少女発明クラブの開始式が4月23日“しづのおだまき館”にて少年少女クラブ員、保護者及び会長(森教育長)、運営企画委員、指導員が参加して開始式が行われました。
クラブ員は久しぶりに20名を越えて25名になりました。世の中に便利な品物が溢れている半面、物づくりへの関心が年々低くなっている傾向にあります。発明クラブを通して物づくりへの喜びを味わい未来の技術者や学者を志す人に育ってほしいと願っています。



山本光学株式会社 代表取締役社長 山本 為信 氏

大阪に本社を置く目を護る保護機器の中堅メーカーです。特色のある技術を中心に堅実な会社です。淡路(東浦、北淡)にも工場があります。これから淡路少年少女発明クラブに対してご指導、ご支援いただくことになりました。また、8月には、工場見学をさせていただく計画も立てられています。

発明教室のスタート

発明ってなんだ!

発明と工作の違いは何でしょう?発明の基本は、創意工夫によって新しいものを作り出すことです。工作は、決められたものを製作することです。発明には、工作という過程が非常に重要なので、しっかり学びましょう。発明には①原理原則を打ち破るようなまったく新しいもの

②今までにある技術や製品、部品を組み合わせる新しい物を作り出すものなどがあります

皆さんは、②にあたるものを作ります。日ごろから色々な品物に関心を持って、時には、¥100円ショップなどで安価な商品を購入して仕組み等を分解して調べましょう。





まず、最初にやることは、先生の話
をしっかり聞くことです。わから
ないことがあれば、いつでも、すぐ
に聞きましょう！



工作に慣れましょう。

初めての人も多いため、工作の訓練をします。特に低学年の人は、工具など初めて使う人も多いため、しっかり学んでもらいます。使い方がわからない場合は、指導員の先生に聞きましょう。引っ込み思案の遠慮は、怪我のもとになります。

最終的には、クラブ員の皆さんに一人、又は、一グループ、一台の発明品を作ってもらいます

教室の一日の終わりは、反省と、その日に行った事について考える時間をとっています。

今は、一人一人が、何を作りたいのか決める時期です。お父さんやお母さんが困っていること、自分がほしいものなど“こんなものが作りたい”というテーマを決めることです。先生から“これをつくれ！”というようなことはありません。お母さんやお父さん、友達ともよく話しをしましょう。

危険予知トレーニング (KYT)

KYTという言葉は、この発明クラブの特有の言葉だけでなく、物づくりを行う大きな企業などでも使用されています。やがて、KAIZEN(改善)という日本語が世界共通の言葉になることも近いのではないかと思います。それはともかく、楽しいはずの物づくりで怪我を起こしたのでは、何にもなりません。安全第一主義を取って、この教室を運営していきます。一方、クラブ員においては、自分で、自分の体を守ることを家庭や学校でも積極的に学びましょう。

- ・ 指導者の指導に従う、作業中に無駄話などして、重要なことを聞き逃さないように
- ・ 工具の中には、使い方を間違えると怪我をする工具がたくさんあります。基本的な使い方を学んでおきましょう。
- ・ ①切り傷 ②刺し傷 ③挟み傷 ④やけど ⑤有害ガスの吸引 ⑥光線の直射、強射
- ・ ⑦騒音、振動音、超音波、低周波音

事務局のご紹介



淡路少年少女発明クラブ事務局として平成23年4月からお世話いただいています
淡路市中央公民館長 奥田 篤 さんです。当クラブの各種会合、教室実施日の案内
および会計のほか発明協会本部、兵庫県発明協会、関係団体、市役所の関係部署の窓口
としてご尽力いただいています。ご着任後さっそく色々な仕事をこなしていただき大変
感謝しています。間口が広くご苦勞をおかけしますがよろしく願いいたします。