

## マジカルトイボックスに参加

マジカルトイボックス研修に参加させていただきました。研修は「マジカルトイボックスの20年を振り返る」というテーマのセミナーと「おもちゃの改造と簡単なスイッチ製作講座」、そして改造おもちゃや支援機器・支援スイッチ等の展示の3部から成っています。全てに参加させていただきましたが、こちらでは「おもちゃの改造とスイッチ製作講座」についてご紹介します。マジカルトイボックスでは最初の頃は障がいのある方でも使いやすいように改造されたおもちゃやスイッチを販売していたそうですが、障がいのある方のご家族や施設のスタッフなどにおもちゃを自作したり改造する技術やアイデアを広めるために製作講座を始めたそうです。



まずは、BDアダプターというおもちゃの電池を入れる部分とビッグスイッチの間に接続するアダプターを製作しました。これを使う事で、障がいのある方でも簡単にスイッチを押しておもちゃを起動することが出来ます。部品はキットになっているので袋から取り出してコードの先をペンチで軽く切って銅線をむき出します。銅線と銅板をハンダごてを使って留めていくのですが、私は学生時代から数十年ぶりに触るハンダごてに少々苦戦しました。ですが、仕組み自体は非常に簡単なものでボランティアの方々が必要を優しく教えて下さるので作業に慣れてくれば小一時間で組み上げることができました。何より完成したBDアダプターを使って子犬のおもちゃがワンワン鳴いてくれた時の感動はひとしおでした。この感動を利用者の皆様にもぜひ味わって頂きたいと思いました。

まずは、BDアダプターというおもちゃの電池を入れる部分とビッグスイッチの間に接続するアダプターを製作しました。これを使う事で、障がいのある方でも簡単にスイッチを押しておもちゃを起動することが出来ます。部品はキットになっているので袋から取り出してコードの先をペンチで軽く切って銅線をむき出します。銅線と銅板をハンダごてを使って留めていくのですが、私は学生時代から数十年ぶりに触るハンダごてに少々苦戦しました。ですが、仕組み自体は



(第2病棟 横山)

## マジカルトイボックスとは・・・

「障がいがある人でもコミュニケーションをしているはず。なんとかそれを豊かにできないだろうか？」そんな思いから、AAC（コミュニケーション支援技術）普及のために行われているイベントです。毎年様々な講師からの講演と、スイッチやコミュニケーション機器などの展示会、スイッチやおもちゃの制作講座を行っています。

AACの普及を目的に始まったこのイベントは、おもちゃの簡単な改造からはじまり、パソコン・iPadといったハイテク機器まで幅広く活用して、障がいをもった方でも豊かなコミュニケーションが取れるように活動をしています

## 渡部弘之（わたなべ ひろゆき）さんの絵本、iBooks へ!!



今までも渡部さんが作成してくれた絵本を、ピコピコにゅーすにて紹介させていただきました。これらは、島田療育センターのピコピコルームで鑑賞できるものでした。が、これからは、ネットを通じてダウンロード（しかも無料!!）ができ、電子書籍として見て聞いて楽しむことができます！

渡部さんのことは、もう一度改めて作品などを紹介させていただきます。

渡部さんは、ピコピコルームが立ち上がって間もない頃に「エガクワールド」というパソコンのお絵かきソフトを作成し、提供してくださいました。2004年には、「エガクワールド」の講習会も開催し、利用者の方々へ、絵を描く楽しさを教えてくれました。

その後は、「エガクワールド」で電子絵本を作成し提供してくれました（まだ電子書籍という言葉が普及していなかった時です）。パソコンでは、絵が動き、ナレーションが語りかけ、効果音やBGMまでいれて、鑑賞しやすくしていただきました。また、冊子にして本という媒体でも提供してくれました。2008年には、渡部さんは絵本を

CD-ROM 化して、どのパソコンでも見られるように工夫していただきました。

タブレットが身近になった近年では、iPad で鑑賞できるように工夫していただきました。それらは、療育の場面で活躍しました。

そして今年、今迄の電子書籍の絵本が iBook へレビューしたのです。（iBooks は、Apple 社の提供する電子書籍アプリです。）

「星の王子様（前後編）」「どんぐりとやまねこ」（写真上）「フランダースの犬（前後編）」（写真右）など、9冊も絵本を提供しています。



方法としては、

- ① パソコンで「iTunes」というソフトをダウンロードして準備します。
  - ② 「iTunes」の「iTunes Store」を選びます。
  - ③ 「iTunes Store」のバー（の左側）のところに「ブック」（本のアイコン、または、「…」の中に隠れているかもしませんが）を選択します。
  - ④ 右上の検索欄に“渡部弘之”と入力すると、渡部さんの絵本が表示されます。
  - ⑤ 本下の「入手」をクリックすれば、無料でダウンロードができます。すでに「iTunes」を利用されて“Apple ID”を持っている方は、自身のIDを入力してください。また、まだお持ちでない方は、“Apple ID”を作成してIDを入力することとなります。
  - ⑥ パソコンや iPad、iPhone で鑑賞することができます。
- これを機会にぜひ、渡部さんが作った絵本をご覧ください！



ipadのアイコン

（理学療法士 岸野）