

# 大里っ子チャレンジ通信

No.15 2017年10月5日(木)

さいたま市立浦和大里小学校チャレンジスクール実行委員会



## 段ボールおもしろ教室

**朝**

夕の涼気に秋の深まりを感じるようになった10月5日(木)、第15回大里っ子チャレンジスクールを実施しました。

いつものチャレンジスクールは、3時30分ごろまで自主学習に取り組むのですが、今回は、盛りだくさん活動がプログラムされていたので、自主学習は「なし」としました。参加児童の皆さんの中には勉強も頑張りたいという意欲が旺盛で、自主学習の時間がないことに少し残念そうな表情をしていた人もいました。

今回の活動の講師の先生方は、(株)レンゴロー・パッケージ部門・開発本部・包装技術部・東京包装技術第一課の「小作昌宏」先生と「山口優」先生でした。当日は、まだ5時間目の授業の最中に早々と来校され、会場の準備をしてくださっていました。体験活動で使用される資料や工作の材料等も



「山口 優」先生



「小作 昌宏」先生

会社からの無償提供でした。自主学習の場所からハッピールームに移動して、いよいよ「段ボールおもしろ教室」が始まりました。講師の先生方の自己紹介の後、テレビのモニターで写真や動画を見ながら、段ボールの特徴や歴史などをクイズに答えながら学んでいきました。



### 段ボールはなぜ「段ボール」という名前なの？

**ク**イズは、段ボールに関するいろいろなお話の間に出されました。段ボールに関するクイズを通して、200kgのゴリラが乗っても箱が壊れないことや、段ボールが日本で作られるようになって108年たつこと、段ボールの良いところは①軽くて強い、②文字やイラストが印刷できるので箱の中身がわかる、③壊れやすいものなどでも箱の中身を守れる、④たくさん積める、⑤いろいろな形になる、⑥カラフルに印刷できるので宣伝も上手、などのことを学びました。いろいろなお話の中で、「段ボール」の名前の由来のお話がありました。

初めはアメリカでシルクハットの汗取りのための部品として使われていたものが日本に入って来た時に、「厚紙＝ボード」と言

っているのを「ボール」と聞き間違え、厚紙に段があるから「段ボール」となったのだそうです。なるほど、なるほど、ですね。



## 段

ボールに関する学習の後は、いよいよ体験活動です。初めに一枚の段ボールが配られました。段ボールには短い斜めの切れ込みと、折り目がつけられていました。この段ボールの板を、切ったりしないでクロスボックス（ブリーフケースのような形をしたもの）を組み立てて完成させる競争です。三角形の部分はどういう風に折り曲げるかがポイントでした。みんな四苦八苦していましたが、6年生のKAさんが真っ先に完成させました。その後も次々と完成させた人が出てきました。中には表と裏を間違えてしまった人もいましたが、でき上がりは他の人と同じになっていましたね。

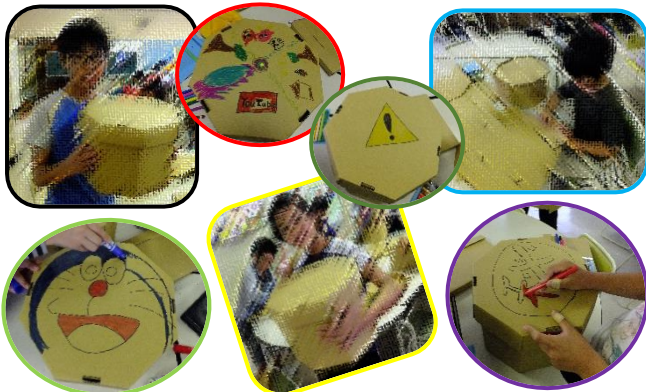
## 体験① 段ボール組み立て競争



## 体験② おもちゃ箱づくり

## 体

体験②は体験①と同じように段ボールの板から六角形の「おもちゃ箱」を作る活動でした。体験①とは違ったのは、競争ではなく、それぞれのペースで組み立てたところです。部品も、本体部分1枚、ふた部分1枚、それぞれの補強板各1枚と4枚の部品を使って組み立てました。箱ができたなら、持って来たカラーペンで思い思いの絵などを描いていきました。



箱に描かれた絵は様々でしたが、どれもとても上手にできていました。また、「おもちゃ箱」という名前だったので、自分の大切な物を入れることを想定してか、「秘」や「さわらな危険」などの文字を書き入れている人もいました。みんな夢中で終了時刻も迫って来てしまい、アンケートに感想を書いて終了となりました。事前に、完成した工作を持ち帰る袋を用意して来るように連絡し

てあったのですが、児童の皆さんの予想以上におもちゃ箱が大きくて袋に入らず、両手で抱えて帰っていった人もいましたね。今日も皆さんの笑顔を見送ることができました。小作先生、山口先生、実行委員長の伊藤さん、お手伝いのお母さん方、学生ボランティアの坂本さん、ほんとうにありがとうございました。

◎次回（第16回）のチャレンジスクールは、**10月14日（土）**です。

◎育成会まつりに参加します。

◎参加は自由です。出席もとりません。参加する時間も自由です。

=====

◎第17回のチャレンジスクールは、**10月19日（木）**です。

◎プロ棋士の黒瀧正憲先生（8段）のご指導で囲碁にチャレンジします。

当日は、段ボール工作の他に「段ボールおもしろブック」と「段トツマン まんが DE 段ボール」という本もいただきました。レンゴー株式会社のホームページにも載っていました。その他にも、いろいろな「ひみつ」をまんがで読めるものもありました。時間があったら見てみると面白いですよ。

◎「段ボールおもしろブック」

<http://www.rengo.co.jp/book/index.html>

◎「まんが 段ボールのひみつ」

<http://kids.gakken.co.jp/himitsu/041>

◎「段トツマン まんが DE 段ボール」（PDFファイル）

<http://www.rengo.co.jp/book/img/pdf/manga/pdf>