



9月の科学あそび分科会は、6月7月に続きZoomで開催されました。コロナ感染症が5類感染症になったことで、これからの「科学あそび」実施の注意点などを検討できたらと思ってのテーマでした。

まず自己紹介をかねて、「秋になったらしたこと」を一言ずつ。「科学の祭典」の参加準備、どんぐりや大きな松ぼっくりを拾う、エコーマイク工作準備など、いろいろありました。3人も海外旅行を予定されていました。科学あそび分科会で、旅行のお土産話を聞きたいものです。

1. 科学あそびと絵本

6月の科学あそび分科会で森さんが、静岡での活動を紹介してくださいました（2023年8・9月号参照）。「読み聞かせは小さなこどもがまず、その日のテーマに興味を持つ導入として最適です。（中略）自分たちの伝えたいことや、科学あそびに沿った、未就学児が主人公のオリジナル絵本を作り始めました」とのこと。8冊の絵本とそれぞれの工作がとても参考になったので、私が参加している科学の本の読み聞かせの会「ほんとほんと」の活動も紹介したいと思いました。

科学の本の読み聞かせの会「ほんとほんと」は、東久留米図書館や多摩六都科学館などで「よもう！あそぼう！かがくのほん」（以下「よもあそ」）を実施しています。「青少年のための科

学の祭典」や「サイエンスアゴラ」にも参加しているので、ご存知の方も多いかと思います。

図書館で実施している「よもあそ」では

- 実験・体験・工作
- 絵本のよみきかせ
- 関連絵本の紹介
- ふりかえりシート配布

などを図書館員さんと協力して行います。

具体的な活動として、東芝未来科学館サイエンスクラブの例を紹介しました。サイエンスクラブでは、毎月1回、各回30分、定員15名（どなたでも）の講座を1日4回実施しました（アシスタント3名）。

『スイカは「くだもの」それとも「やさい』』をテーマに、いろいろな果物の種をシャーレにまとめる工作をした講座のながれとしては

- ①開始時間まで展示物（果物や絵本おもちゃ）を見る。
- ②あいさつ・注意
（手を洗う・種を口にいれないなど）
- ③野菜と果物のはなし
- ④絵本読み聞かせ
しぜんにタッチ
「みかんのひみつ」ひさかたチャイルド
- ⑤工作
- ⑥ふりかえりシート配布（※）
(※) 講座の内容・おすすめの絵本などをまとめた資料



講座で体験した事実や原理は、本の中の適切な「ことば」により頭の中で整理されるということ。絵本とふりかえりシートで講座を思い出して再体験できるということで、ふりかえり

シートは必ず配布しました。

東芝未来科学館では、豆やどんぐりをまとめたシャーレ図鑑も作り、「育ててみよう！」ときんときまめを配りました。すると数か月後に、「花が咲きました」と報告してくれる参加者もいました。月に1回同じ場所で年齢制限なく行なえたことはとても楽しいことでしたが、コロナ禍では、果物などを展示して発芽した種や苗を触ってもらう、集まって読み聞かせをするなど、実施しにくい内容になりました。

2. 情報交換

コロナウイルス感染症が5類感染症に移行してからの夏休みの講座の様子などを話しました。横浜市の学童保育で「科学あそび」をしている人の情報では、この夏休みは「アイスクリームづくり」が大人気だったそうです。図書館でもドライアイスを使ってシャーベット作りをしたそうです。コロナウイルス感染症の対策としては、手指の消毒・講座で使用する筆記用具やはさみなどは、参加者に持参してもらうなどがあげられました。

藤高さんから、イライラ棒工作の紹介がありました。「科学あそび」をやる時は、イライラ棒に使う部品や風力発電についての説明、LEDに光をあてて発電させる実験などをします。途中電子オルゴールの音がパソコンを通したZoomでは聞こえないという不具合もありましたが、ノイズカットの操作で、無事解決しました。Zoom開催ならではの不具合と問題解決だと思いました。他にも、工作作品の完成度についてや、DNA抽出実験でDNAを確認する方法、杉並区立科学館のオープンなどが話題になりました。

コロナウイルス感染拡大で中止されていた夏祭りなどの行事が4年ぶりで開催されています。「科学あそび」をする場合の注意点など今後も情報交換していきたいと思いました。

■紹介した本

- 1)『かがくが好きになる絵本100』科学の本の読み聞かせの会「ほんとほんと」／著 幻冬舎
- 2) しぜんにタッチ！『どんぐり ころころ』大久保茂徳／監修 片野隆司／写真 ひさかたチャイルド
- 3) 「しわしわかんぶつ おいしいよ」<かがくのとも 2012年12月号>水上みのり／さく福音館書店

* 1)と3)は現在品切れなので、図書館で見てください。



『かがくが好きになる
絵本100』
幻冬舎



『どんぐり ころころ』
ひさかたチャイルド



「しわしわかんぶつ おいしいよ」
福音館書店