

出前講座「スーパーボール工作」

報告者	高橋 桃子	報告日時	令和5年8月24日(木)
実施場所	いちばん星クラブ(すばる)	実施日時	令和5年8月22日(火) 10:00~11:30
参加職員数	5名(石田,千葉裕,木村,千葉美,高橋桃)		

・報告

函館高専技術教育支援センターでは、8月22日(火)に学童保育所「いちばん星クラブ(すばる)」の小学1・2年生の児童合わせて15名を対象に「混ぜるだけで簡単にできる!スーパーボール工作」を実施しました。新型コロナウイルス感染症の流行により実施が難しい状況が続き、今回が数年ぶりの開催となったため事前準備として全員でスーパーボールを試作し、準備万端で臨みました。

表1は出前講座当日のタイムテーブルです。講座ではスーパーボールの工作手順と注意事項を実演しながら説明し、その後、時間と材料の許す限り児童のみなさんにスーパーボール工作に取り組んでいただきました(図1)。工作作業は4人(または3人)1組に分かれ2人ずつ交代制での実施となりましたが、作業のない間も一緒に工作手順を考えたり、困っているときは協力し合って工作に取り組んでいました。丸いスーパーボールだけでなく四角やハート型のスーパーボール、複数の色を混ぜたスーパーボール工作に挑戦しており、「どうやったら綺麗につくれるのか?」「どうしたら2色のスーパーボールができるのか?」など、考え工夫しながら楽しんで取り組んでいただいたようでした。

参加してくれた児童の皆さんがスーパーボールに興味を持って、積極的に取り組む姿勢が見られました。今回の出前講座の参加をきっかけにして、化学のおもしろさや化学実験に関心を持ち、高専で実施しているその他の出前講座や公開講座に参加していただけたらと思います。

表1 出前講座のタイムテーブル

9:00	函館高専出発
9:30	いちばん星クラブすばる到着
9:30~10:00	荷物搬入および会場設営
10:00~10:15	工作実演と注意事項の説明
10:15~11:10	参加者工作作業
11:10~11:30	撤収作業
12:00	函館高専着



図1 工作したスーパーボール例