

始まりました！ワクワク仮説ドキドキ実験！

ドライアイスで

見えない気体をつかまえよう

「これならずっとやりたくなる」と

子ども達の歓声に感動です！



■誰でも・・・「自信は成功から！意欲はたのしさから！」

＜法円坂子どもプラザ＞授業の原則は、意欲を引き出す楽しい体験！

4月12日＜法円坂子どもプラザ＞4月講座が開講しました。前期4回、後期4回の8回制。4月講座には42名の子ども達が参加。（保護者参観20名・実験スタッフ10名・高大関係10名）4月講座は、＜ドライアイスで見えない気体をつかまえよう＞の実験です。サイダーやシャーベット作り、体積750倍を体感する袋を



シャーベット作り



袋・爆発



フィルムケース鉄砲バクハツにビックリ

使った爆発、ローソクの火を消す体験、そして最後はフィルムケース鉄砲など実に多様な実験の連続でした。

子ども達の評価

楽しさ	分かりやすさ
5・・・31人	5・・・25人
4・・・5人	4・・・9人
3・・・2人	3・・・2人
2・・・0人	2・・・2人
1・・・0人	1・・・0人

■<もの作り>のたのしい体験が次の意欲に！

ドライアイスの実験が終わったら、人気の<もの作り>チャレンジタイム！
今回は、大人気の<スライム作り>と<プラトンボ作り>でした。



子ども達の感想文

★すごくわかりやすく、いろいろじっけんをして、すごく楽しかったです。つぎのもけい作りも楽しみにしています。ありがとうございました。(K・K)

★とても分かりやすく、スモークの時は、席の所にきてくださったので、よく見えました。プラトンボやスライムの時は、親切に教えてくださりありが

とうございました。5月もまた来るので、5月もよろしくおねがいたします。ありがとうございました。来月も楽しみにしています。(F・M)

★ガスでっぼうがとくにたのしかった。前に1回夏休みのイベントに行っていたので、とてもよくわかりました。サイダーとシャーベットはおいしかった。オレンジジュースやいちごジュースにドライアイスを入れたら、くだものあじがたくさんなるなあと考えた。スライムはまぜるのがむずかしかったけれどせいこうしてよかったです。プラトンボはむちゃかんたんでした。(T・Mさん)

★ドライアイスとジュースがあればどこでもシャーベットができる！一番楽しかったのは、ふくろの中にドライアイスを開じこめてわれる実験！ちょっとびっくりしたけど楽しかったです。もう、いかないと一生いえません。(F・N)

★いとしちゃんとかっちゃん「キャー」や「ワー」などと、おそろおそろドキワクなじっけんができました。はーよかった。(K・S)

★すごくわかりやすく、楽しくてつぎにくるときがすごくたのしくなってきた、みんなやさしくてうれしかったです。(M・U)

★感想文は、私達の活動源！「とてもべんきょうで、すごく学びました」に感動です！