

米子高専出前講座

「液体窒素であそぼう」

と き：7月24日（木）午前10時～
ところ：中浜公民館 集会所



土田 裕介 先生

藤井 貴敏 先生

小学4年生～6年生を対象に液体窒素を使った実験をしました。
最初に液体窒素について学び、いざ実験！液体窒素の温度は約マイナス196度。液体窒素に葉っぱ、お花、傘袋、新聞、バナナ、プラスチックボールなどを入れると凍りつく様子に子どもたちは大興奮！！
目を輝かせ身乗り出し、食い入るように見つめる姿。
先生にも「前のめりだな～」と言われていました（笑）

驚き・疑問・興味 「化学って面白い！」



好奇心旺盛☆元気いっぱいな中浜っ子でした♪



液体窒素の温度は約マイナス196度。
葉っぱは一瞬で凍ります！



アジサイの花も触ると粉々・・・



新聞紙は水分がないので
凍りません

ビニールの傘袋に空気を入れて凍らせてみます



袋の中に白い塊が・・・

先生
「これが何かわかるかな？」
子ども
「う～ん・・・ドライアイス」
先生「正解！！」



プラスチックボールを
凍らせて、床に向かって
投げつけると



見事に
こっぱみじん

バナナで釘が打てますか？
答えは・・・
「はい。打てます！」（笑）



液体窒素の海に大はしゃぎ♪