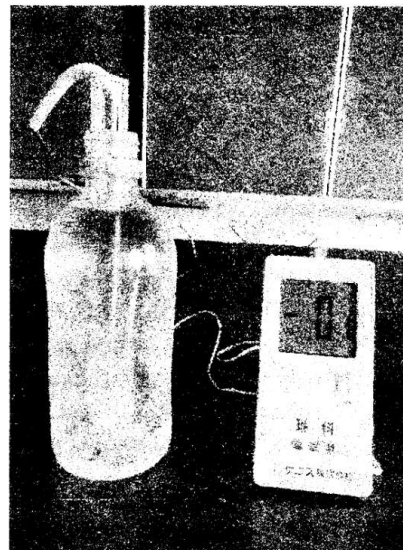


## 南多摩理科サークル（2月例会）のご案内

- 「水のすがた」（4年生）  
（ものの温度と三態）
- 「電気の利用」（6年生）



ペットボトルの中は食塩の飽和水溶液です。-21℃まで凍らないので、氷食塩寒剤を作らなくても、冷凍庫に入れておけば、-20℃の寒剤がすぐ使えます。写真は、試験管に入れた水を凍らせる実験です。全部が凍るまでずっと0℃が続きます。詳しくはサークルで紹介します。

「ものの温度と三態」（4年生）は、教科書では「水」の状態変化しか学習しません。しかし、私たちの身の回りには、水以外の液体、気体、固体が存在しています。そこで水以外の物も温度によって姿が変わること扱うことで子どもたちの自然科学への興味を広げます。

「電気の利用」（6年生）は、「電気が流れると発熱、発光すること」を学ぶことが基本になります。また、手回し発電機や光電池での発電、コンデンサーへの蓄電、電気の利用と進みます。電気の利用では、コイルを使ってヘッドフォンを作ります。

日時 2月17日（金） 18時30分～21時

場所 八王子市立南大沢小学校  
（京王相模原線南大沢下車 10分） 駐車場あり

連絡先

宮崎（八王子市立梶田小学校） 小幡（町田市立忠生小学校） 真野（多摩市立第三小学校）

042-665-3475