

静電気ボトル

分子模型をつくるために、僕はときどき通販で発砲スチロール球を大量に買っています。先日、水素原子用に直径 25mm の球を買うつもりだったのに何を勘違いしたのか 20mm の球を 400 個も注文してしまいました。うちに届けられたスチロール球を見て自分の誤りに気づいたのですが、わざわざ交換を依頼するのもめんどりで、そのまま放ってありました。

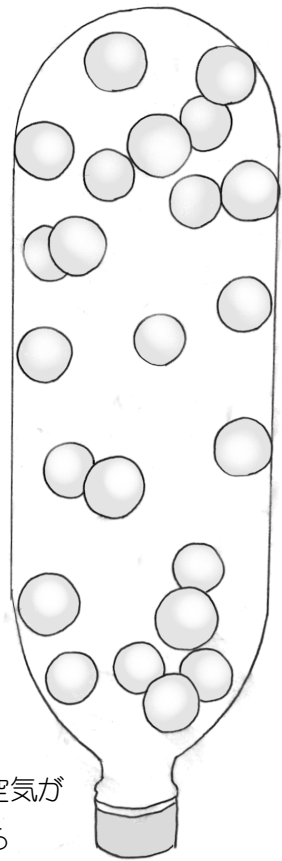
ある日、思いつきでペットボトルに 20 個くらい入れて振り回してみると、ボトルの内壁で摩擦された発砲スチロール球が内壁に等間隔ではりついてふわふわと"浮いているように"見えるじゃありませんか。これは面白い。まさに「怪我の功名」です。

動画がこのページ↓にありますから ぜひご覧ください。

<http://www.straycats.net/html/news202.html>

炭酸飲料が入っている、丸くてつるんとしたボトルがおすすめです。でこぼこがあるとそこから静電気が逃げやすいんですね。また、中の空気が乾燥してたほうが良いので、ボトルにヘアドライヤーを軽くあててから発砲スチロール球を入れるとうまくいくようです。

発砲スチロール球はココ↓（株大阪サンセイ）で注文すると安く（100 個で 410 円）手に入りますよ。 <http://www.osakasansei.com/>



村田憲治@山県高校