



27. 火のないところに煙が立つ？

城星学園中学・高等学校 山中智弘

動画リンク <http://www.pesj-bkk.jp/OSF/om.php?v=OzPxK4ICr4>

1. 子どもたちへのメッセージ

目で見える化学反応を通して理科に興味をもってもらいたい。

2. よういするもの

ガム、ワセリン

3. やりかた

- ① 薄く伸ばしたガムがついている紙に、ワセリンを塗りつけます。
- ② 人差し指と親指でこすり合わせると煙のようなものが出てくるのを観察します。

4. わかること

指から出る白い煙は、本当の煙ではなく繊維状になった物質であることがわかります（実験、説明を通して煙の正体を理解してもらいます）。

5. 問い合わせ先

城星学園中学・高等学校 山中智弘 tyamanaka@josei.ed.jp

6. 参考になる資料

ようかいけむりの作り方、再現方法！製造終了で高騰化！？駄菓子屋の定番商品【まるっとサタデー】 <https://hanayaka-na-life.com/youkaikemuri/>