

# ノーベル賞を体験!!!

## ダイヤモンド・フラーレン工房

(対象：未就学児～小学生)

お母さんの大好き?なダイヤモンドも、ノーベル賞のきっかけとなったサッカーボール型分子 C60(フラーレン)も元々は炭素の同素体の1つです。青、ピンク、緑などいろいろな色の分子模型で物質の構造を再現してみよう!

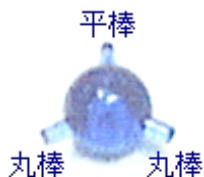


### つくりかた

#### 1. 目的・背景など

分子模型キットを使って、目に見えない物質の構造を再現してみよう。

#### 2. 方法



原子に見立たボールとボールをチューブでつないでいきます。

チューブには色々な形があるので、ボールとつなぐ場所を確かめながらつないでみよう。

#### 3. 完成



左：ダイヤモンドの結晶模型

右：フラーレン (C60) の分子模型

引用 販売：タロウ株式会社

<http://www.talous-word.com>

#### 4. 担当教員紹介



伊藤 勉  
(機械システム工学科)



鈴木 真由美  
(機械システム工学科)



竹井 敏  
(医薬品工学科)