

## 5. 歯科材料でオリジナルストラップをつくろう

大阪大学歯学部附属歯科技工士学校 嶋本佳代子

### 1. 子どもたちへのメッセージ

歯科医療ではいろいろな高分子材料こうぶんしざいりょう（合成樹脂）を使用します。口の型を取るための材料（トレーレジン）を用いて、すきな型に固めたあとに、色をぬってあなただけのオリジナルストラップをつくってみましょう。



### 2. よういするもの

歯科用トレーレジン、チャック付ビニール袋、シリコン型枠、ストラップ材料  
油性マジック

### 3. やりかた



① レジンの粉と液をビニール袋に入れます。



② 袋の中でもち状になるまでこねます。



③ 型につめて固まったら取り外します。



④ 油性ペンですきな色をぬって完成 !!

### 4. わかること

歯科用トレーレジンは、患者の口の型をとる「個人トレー」を製作するための高分子材料です。歯科技工士は様々な材料を取り扱って入れ歯などをつくる歯科医療技術職です。

ストラップ作りを通じて、歯科技工士の仕事と高分子材料が重合反応のときに発熱して固まることを体験できます。

### 5. 気をつけよう

レジンの液には刺激臭があるので、換気の良い場所でストラップをつくりましょう。

また、やけどするほどではありませんが、型に詰めて固まるときは反応熱が出ますので気をつけて下さい。

### 6. 問い合わせ先

大阪大学歯学部附属歯科技工士学校

TEL : 06-6879-2286

嶋本佳代子

E-mail : [shimamoto@dent.osaka-u.ac.jp](mailto:shimamoto@dent.osaka-u.ac.jp)

### 7. 参考になる資料

歯科技工士のためのやさしい歯科理工学

<https://www.chacha-dental-science.com/category/uncategorized>