

# ORANGE CUP 2016

- アイデアのタネ コンテスト -

TITLE:

## スマートペンケース

ペンケース1つの通学路 ～ 肩も軽く、心も軽く ～

香川 美有子

湘南白百合学園高等学校

### アイデアの種

#### 重たい鞆を持ち歩きたくないと思ったのがキッカケです！

電車では毎日高校生が大きな荷物を持って通学しています。私も7kgのカバンを肩から下げて通学しており、部活の荷物があるともう1つカバンが必要になってしまいます。重たいですし、雨の日は気持ちが更に落ち込みます。通学カバンが軽くなれば、どんなに楽なことか。

このスマートペンケースは、このような通学環境を改善します。筆記用具を保管するだけでなく、通学もスマートにし、電車の混雑緩和を、自転車通学なら安全性を向上することができます。

### どんなデバイス??

#### 自宅で勉強中

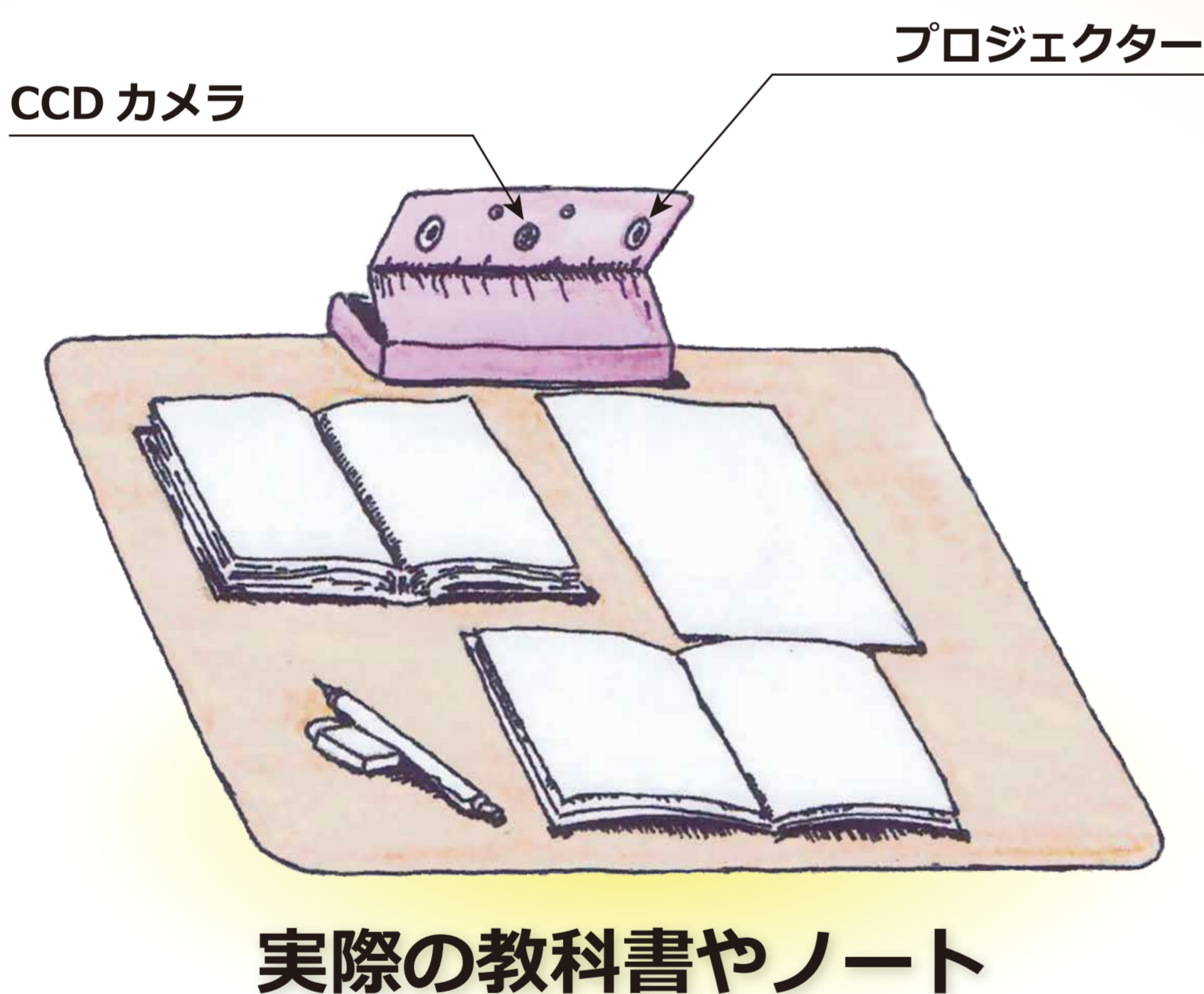
実際の教科書、ノート、プリントを使って勉強する。書き込んだ内容はスマートペンケースによって全て記録される。

#### 通学中

勉強道具はスマートペンケース1つ!  
軽いカバンでらくらく通学!

#### 学校の授業中

最新の記録を机の上に映し出す。本物を扱っているように字を書いたり色をつけたりページをめくることができる。



実際の教科書やノート

#### CCD カメラ

教科書、ノート、プリントがめくられる直前の映像を撮影、記録する。その映像は印刷することもできます。

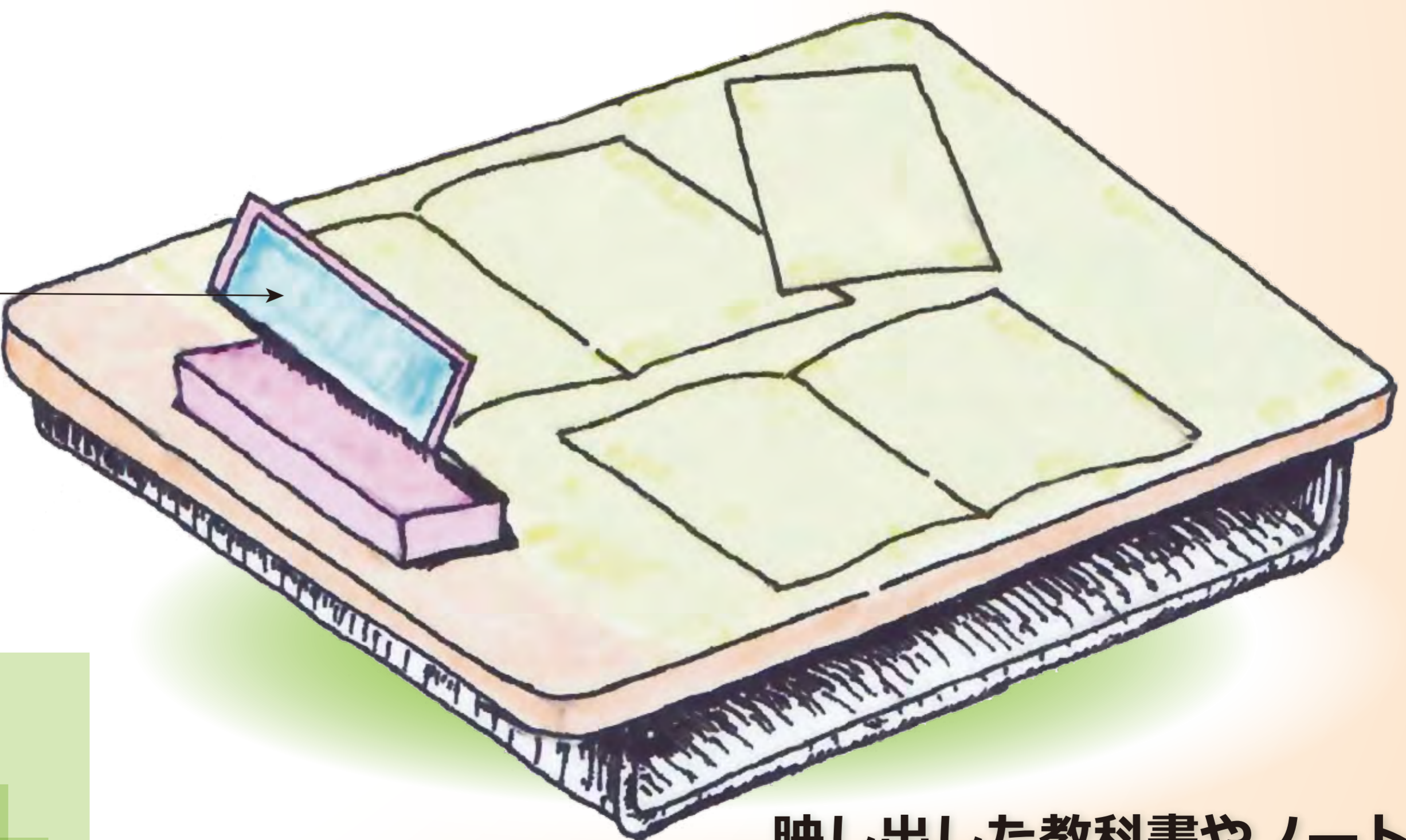
#### プロジェクター

自宅では使いません。

自宅で勉強中

#### 薄いモニター

電車の中でノートなどを見ることができる。



映し出した教科書やノート

学校の授業中

#### CCD カメラ

映像データを更新。そしてページをめくる動作や手の動きを撮影する。

#### プロジェクター

最新の画像を映し出し。ページをめくる動作に合わせた教科書の映像を映す。

