## 「触る・聞く・学ぶ」をコンセプトに 点地図と合わせた地理学習用教材



## たっち

世界地図版

注)写真は試作段階のもの。

- ・触る…触って大陸や国の位置を確認できる。 海はボール紙、陸地はアクリル板で手触りに変化を 海と陸地、国境線は約2mmずつ段差を設けている。
- ・聞く…付属する音声ペンの先を、国に貼った専用シールに かざすと登録した音声を再生する。
- · 学ぶ…学習段階に合わせたカスタマイズができる。ペン内 蔵のSDカード内の音声ファイルを書き換えれば、首 都や特産品など好きな内容の登録が可能。





視覚障害者が学習するうえで、地図という空間 的な対象の把握と情報との紐づけは困難である。 今回開発するのは、触察で空間的な情報を、聴 覚で知識的な情報を取得できる教具である。こ の教具の普及は、障害の有無にかかわらず、全 ての人に平等な教育の機会を提供する一助とな ると言える。

