

信州大学

Shinshu-University

信州大学は、自然との共存のもとに持続的発展をめざした独創的研究を推進し、その成果を広く提供することにより、地域と世界に貢献します。また、地域に根ざした我が国唯一の研究分野、世界的教育研究拠点をめざす分野の研究を推進します。



〒390-8621 長野県松本市旭3-1-1 URL: <http://www.shinshu-u.ac.jp>

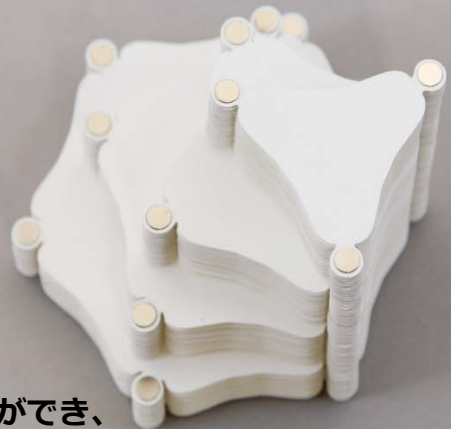


教育学部
助教 蛭田 直 先生

KEY WORD

- 1 知的支援玩具
- 2 磁石でつなぐ

磁石を用いた平面ユニットによる知的支援玩具



簡単に繋げることができ、
平面や立体を幾何学的に組み立てられます。



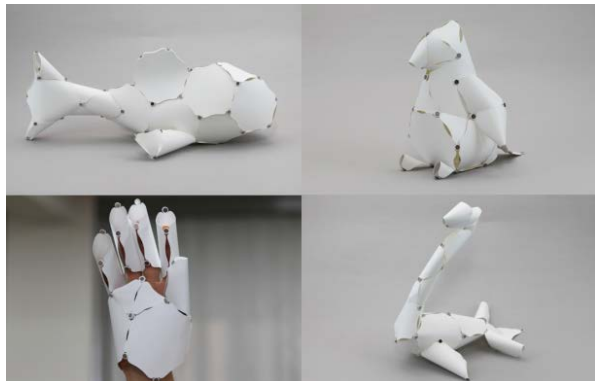
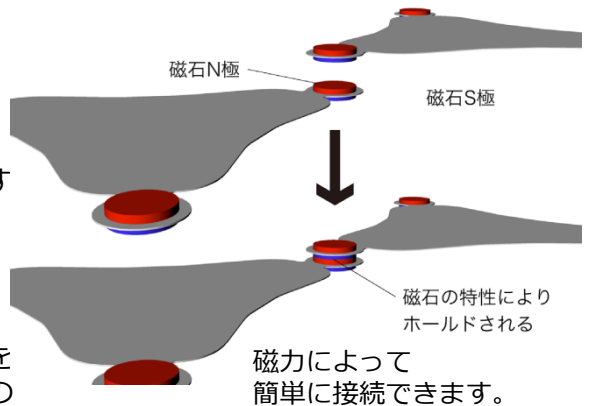
リハビリや教育に向けた幅広い展開で共同開発しませんか
関心のある企業の方は、ぜひご連絡ください。

研究内容の紹介

知的支援玩具は、正多角形の平面ユニットを磁石でつなげて、その造形により知的支援を行う玩具です。玩具は平面ユニットに設けられた磁石の連結機構や平面の特性により、線でもブロックでもない新たな造形を用いた知的支援が可能です

平面ユニットは、4種類の正多角形ユニットで構成されていて、磁石による連結機構により、簡単に組み合わせることができます。幾何学的な形を軸に柔軟な造形活動を発展させることができ、組み合わせたユニットは、緩やかなカーブを持つ辺の形状により、磁石の連結を補助しながら造形に独特の曲面を持たせます。

本玩具の大きな特徴は、「軽く安全」「大きく造形できる」「実在感がある」「印刷できる」「コストが安い」などが挙げられます。軽く大きな造形を幾何形体を軸に容易にできることで、知的活動を促します。



知的支援玩具での造形例

協力機関

機関名:

担当:

4つの正多角形ユニットで造形しながら自然に知的支援を行います。



編集・発行

(社)コラボ産学官 (〒134-0091 東京都江戸川区船堀3-5-24-5F)
TEL:03-5696-9425 FAX:03-3877-1207
E-mail: jimu@collabosgk.com URL: <http://www.collabosgk.com>