

2022年12月2日

三井化学株式会社

ヒトの体温を感知して、触れたカラダをやさしく包み込む新素材
HUMOFIT[®]が STEAM 脳育トイ「キャンディぷらす[®]」に採用

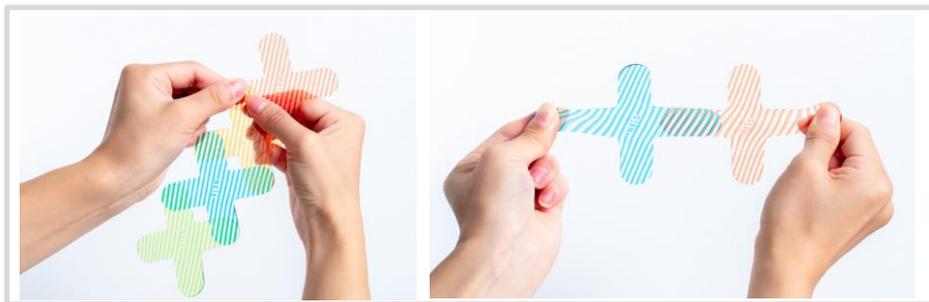
12月2日からECサイトで先行販売開始

三井化学株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：橋本修）が開発した、ヒトの体温を感知して触れたカラダをやさしく包み込む新素材 HUMOFIT[®]（ヒューモフィット[®]）を材料とした玩具が、ネイス株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：南友介）の STEAM 脳育トイ「キャンディぷらす[®]」に採用されました。

12月2日からECサイトで先行販売が開始されます。

HUMOFIT[®]は、体温で温めると柔らかくなり、自由に曲げることができ、ピース同士がくっつきます。この特性をいかして、脳科学者でネイスのアドバイザーでもある茂木健一郎氏の監修のもと、温もりが集中力を育む玩具として開発されたのが「キャンディぷらす[®]」です。

カラフルな十字型のピースが、まるであめ細工のように温めると変形し、くっつき、冷めると硬くなるため、子どもたちはイメージ通りの曲線を通ることができます。そして、温めるとまたもとに戻るため、子どもたちは何度も繰り返しながら、想像力を広げ、知的な好奇心を刺激されるように設計されています。



《脳科学者 茂木健一郎氏のコメント》



脳の80%は遅くとも5歳ごろまでには基礎が完成してしましますが、子どもたちが持続的な集中力を身につけるためには、脳のドーパミン・サイクルをつくるのが大切です。そのためには、「うれしい！」「楽しい！」と思う体験をどんどん増やしてあげることが重要です。はじめてのことやワクワクドキドキすること、「何で？」「どうして？」と興味を持てるようなことがたくさんあると、脳でドーパミンがどんどん分泌されます。

温もりによって性質が変化する、世界初の STEAM 脳育トイ・キャンディがらす[®]は、子どもたちの知的好奇心を刺激し、集中力を育んでいく、大きなポテンシャルを秘めていると感じています。

【STEAM 教育とは】

今世界で注目されている STEAM 教育とは、以下の 5 つの単語を組み合わせた造語で、日本でも経済産業省や文部科学省が推進しています。

- | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Science (科学) | ➡ | さまざまな物事に <u>好奇心</u> を持つ |
| Technology (技術) | ➡ | IT に負けない <u>発想力</u> を伸ばす |
| Engineering (工学・ものづくり) | ➡ | 「生産力」や「 <u>空間的把握能力</u> 」の育成 |
| Art (芸術・リベラルアーツ) | ➡ | 自分のイメージや考えを言語化し、 <u>表現し、伝える力</u> |
| Mathematics (数学) | ➡ | 「 <u>論理的思考力</u> 」 |

■ HUMOFIT[®]について

「HUMOFIT[®]」は、室温と体温の間（約 28℃）で、劇的に柔らかくなるよう設計されているプラスチックシートです。体温を感知して、触れたカラダにフィットするため、千差万別の人間のカラダの複雑な形にもピッタリとフィットします。ヒトとモノとの接点をもっとやさしく、「ヒトに寄り添う」発想をベースに、三井化学グループの素材開発と加工技術開発で実現した新素材です。そのユニークな特性は、アパレル、シューズ、スポーツ等、様々な用途で高く評価いただいています。

・HUMOFIT[®]特設サイト <https://jp.mitsuichemicals.com/jp/special/humofit>

・ネイスプロダクツ公式 EC サイト : <https://neis-products.com>

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL : 03-6253-2100

https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja

<製品に関するお問い合わせ先>

ICT ソリューション事業本部 企画管理部 新製品開発 G

https://form.mitsuichemicals.com/business/humofit_ja/?_ifbs-humofit_ja=s1_Step1