

【NEWS RELEASE】

2014年1月27日

株式会社アキ工作社

## 世界初！生分解性プラスチックによる立体パズル

### d-torso green 「豚段（ぶただん）」発売開始！

～トウモロコシから生まれた100%植物由来のプラスチック製品です～

立体造形商品 d-torso（ディー・トルソー）シリーズの製造・販売を行う、株式会社アキ工作社（大分県国東市、代表取締役社長 松岡勇樹、以下「アキ工作社」）は、世界初の生分解性プラスチック製立体パズル、d-torso green「豚段（ぶただん）」を2014年1月30日より発売いたします。

d-torso green（ディー・トルソー・グリーン）の材料となる「生分解性プラスチック」はポリ乳酸をベースとしており、これはトウモロコシの実のでんぶんを乳酸発酵して取り出されます。原料である植物が成長する際に大気中から二酸化炭素を吸収するので、他のプラスチックと比べて地球温暖化の原因とされる二酸化炭素の発生量を大幅に低減します（カーボンニュートラル）。使用後はそのまま捨てても地中の微生物が最終的に水と二酸化炭素に分解し、その二酸化炭素を元に植物が光合成によってデンプンを作り出し、そのデンプンからまた生分解性プラスチックの原料を作り出すという、循環性が大きな特徴です。

平面部品から立体像をかたちづくっていく立体パズルとして、立体的なしきみ（構造）を学びながら子供たちの立体感覚を養うとともに、地球環境や循環する資源について考えることができる学校教材としてもひろく普及させていきたいと考えています。

なお、d-torso green「豚段（ぶただん）」の詳細については別紙の通りです。

株式会社アキ工作社 代表取締役 松岡勇樹



【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社アキ工作社

〒873-0355 大分県国東市安岐町富清 3209 番地 2

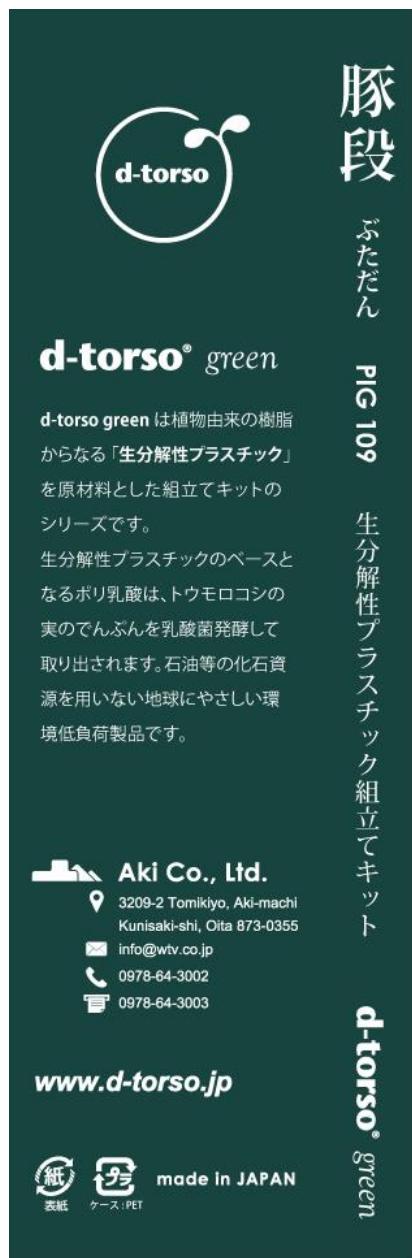
TEL 0978-64-3002 FAX 0978-64-3003

担当：企画営業部 森山長英（もりやまながふさ）

## 《別紙資料 1》製品概要

PIG109\_BDP

品名	JANコード	AKIコード	素材	売価(税別)	本体サイズ(mm) 幅×奥行き×高さ	パッケージサイズ(mm) 幅×奥行き×高さ
d-torso green PIG109	4580238619503	A40404010	生分解性 プラスチック	2,200円	109×48×64	128×13.5×179



《別紙資料 2》製品イメージ



## 《別紙資料 3》会社概要

### 【 d-torso (ディー・トルソー) とは 】

アキ工作社が開発した d-torso (ディー・トルソー) は立体イメージを CT スキャンのように輪切状に切断・分解して、それらを再構築するダンボールクラフトです。個々の部品は細密レーザー加工によって切り出され、組み立ては接着剤を使用すること無く、とても簡単です。

素材はダンボールを主な材料としており、エコフレンドリーな商品として国内外の美術館、デザインセレクトショップ等にて販売しています。1998 年にダンボールマネキン (2001 年度グッドデザイン賞受賞) から始まった d-torso は市場からの様々なリクエストに応えながら、ディスプレイ、インテリア、特殊パッケージ、キャラクター雑貨、照明器具、ロボット等々へと領域を広げ、商品を開発しています。

製品概要 : <http://www.wtv.co.jp/product/>

Facebook : <https://www.facebook.com/dtorso.jp>

### 【 d-torso green (ディー・トルソー・グリーン) について 】

d-torso green (ディー・トルソー・グリーン) は 100% 植物由来の樹脂からなる「生分解性プラスチック (バイオプラスチック)」を射出成形して作った組立てキットです。生分解性プラスチックのベースとなるポリ乳酸は、トウモロコシの実でのんぶんを乳酸発酵して取り出されます。石油等の化石資源を用いない地球にやさしい環境低負荷製品です。原料である植物が成長する際に大気中から二酸化炭素を吸収するので、他のプラスチックと比べて二酸化炭素の発生量を大幅に低減します(カーボンニュートラル)。使用後はそのまま捨てても最終的に水と二酸化炭素に分解され、ふたたび植物に吸収され植物を育てるという、再生可能な有機性資源です。

### 【 アキ工作社について 】

ダンボールクラフト d-torso (ディー・トルソー) の企画制作・製造・販売を行う。

1998 年 7 月創業。代表取締役社長 : 松岡勇樹 (まつおかゆうき)。資本金 : 3200 万円。

従業員数 : 13 人。現在、少子化の為に閉校になった大分県下の山間の小学校舎をリユースして d-torso 事業の拠点としている。第二回大分県ビジネスプラングランプリ最優秀賞。経済産業省「元気なモノツクリ中小企業 300 社」選出。第四回「ものづくり日本大賞」優秀賞受賞。

会社概要 : <http://www.wtv.co.jp/company/>

## 【国東時間（くにさきじかん）について】

アキ工作社では2013年7月より「国東時間（くにさきじかん）」を導入しました。

簡単に言えば、会社を週休三日制にするということで、休みの日は山歩きをしたり、釣りに行ったり、読書をしたりして、都市部とは時間の流れかたも質も異なる国東の（土地固有の）時間を、個々が個人のスキルアップにつながるよう有意義に活用し、それが結果として会社の事業効率をより高める取り組みです。

ニュースリリース：アキ工作社「国東時間（くにさきじかん）」を正式導入

<http://blog.d-torso.jp/release/2013/06/post-a070.html>

## 【デザイナー：松岡勇樹について】

デザイナー：松岡勇樹（まつおかゆうき）。1962年大分県国東市生まれ。武蔵野美術大学建築学科修士課程修了。建築構造設計事務所勤務を経て1998年アキ工作社を設立、d-torso 製品の開発、設計を行う。日本文理大学建築学科客員教授。

## 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社アキ工作社

〒873-0355 大分県国東市安岐町富清 3209 番地 2

TEL:0978-64-3002 FAX:0978-64-3003

担当：企画営業部 森山 長英（もりやま ながふさ）