

3Dプリンタ教育支援CADソフト

「作ってみよう!」

世界初!

教育用3Dモデリングソフト!

X軸、Y軸、Z軸を学んで空間認識力を高めよう!

単純な幾何図形を3次元空間内に配置して、3Dモデルを作成します。
図形を回転や変形・合成することで、空間認識能力を高めることができます。

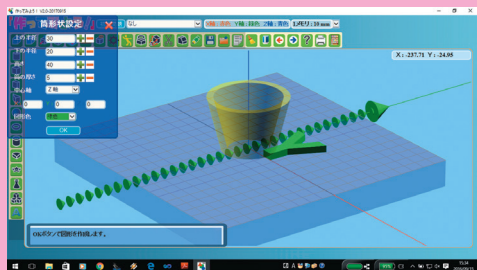
3つの特長があるよ!

作図・学習モードで学んで
実際に3Dプリンタで作ってみよう!

1 座標の概念を学べます!

作画モード

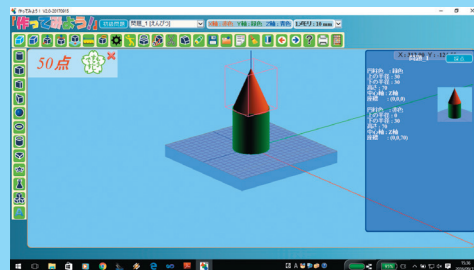
「作ってみよう!」はマウスなどで絵をかかせるのではなく、座標で形や位置を指定する簡易CADソフトです。
数値で立体物を作成することにより、ものづくりの基礎が学べます。



2 個人でステップアップできます!

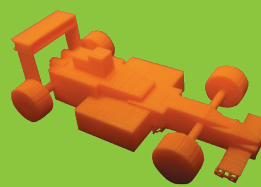
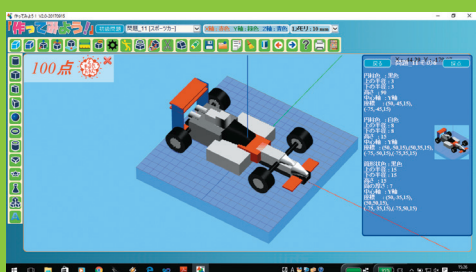
ドリル学習モード

簡単な問題から難しい問題まで用意されています。
採点もされるので、個々人の進捗に合わせてゲーム感覚で取り組むことができます。



3 作成したモデルは3Dプリンターで印刷できます!

3Dプリンタで印刷



3Dプリンターがあれば、パソコン上で作ったものを、
すぐに実際の立体物として手に取ることができます。

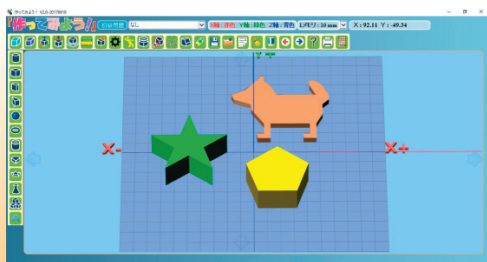


その他にもいろんな機能を利用して、
ものづくりにチャレンジしよう！



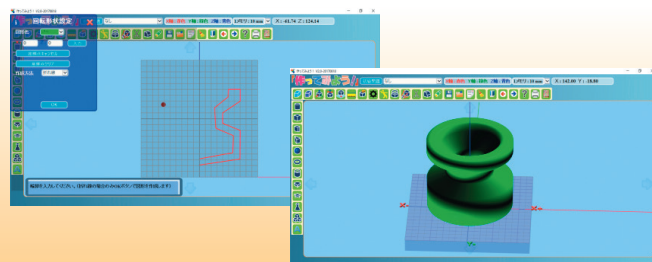
押し出し形状

折れ線や自由線、六角形や星形を選んで立体図形にします。



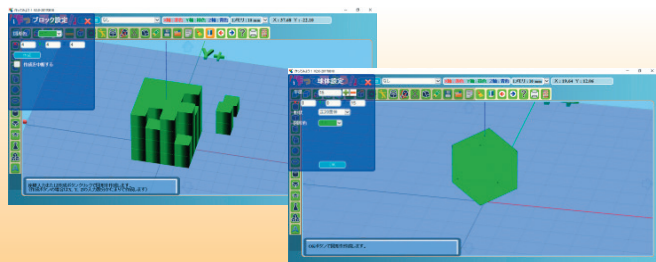
回転形状

平面をZ軸方向に360度回転させた形状を作成します。



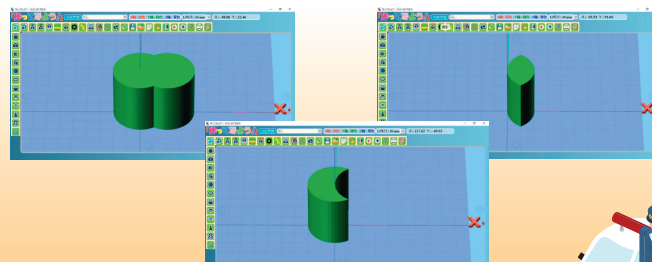
ブロック・正多面体

ブロックでの図形作成や、正多面体を作成する事ができます。



図形の演算

図形同士の足し算、引き算、掛け算（重なり部分）をする事ができます。



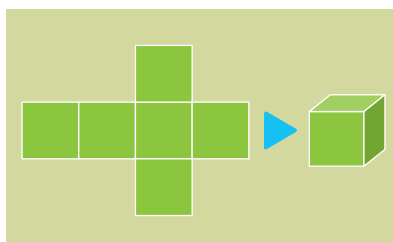
活用事例

例えば 図画工作



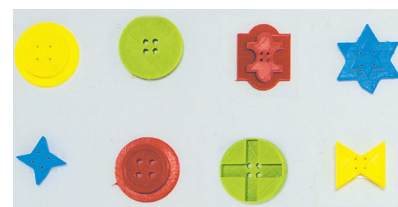
オリジナルコマをデザイン

例えば 算数・数学



展開図から立体図形の関連性を考える

例えば 技術家庭



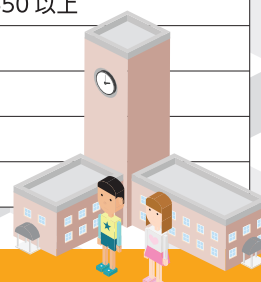
ECOバックを作成する過程でバックに付けるボタンを3Dでデザイン・作成



推奨動作環境

OS	Windows7 (32bit/64bit) Windows8.1 (32bit/64bit) Windows10 (32bit/64bit)	※Windows8 には対応しません。	
CPU	Intel Core i3/i5/i7 (2.6GHz) 以上	AMD Phenom II (2.6GHz) 以上	Atom™ x5-Z8550 以上
搭載メモリ	4GB 以上		
Internet Explorer	IE バージョン 11 以上 (最新パッチ推奨)		
モニタ解像度	1280×1024 以上		
マウス	スクロール・ホイール付 (または 3 ボタン)		

※Windows タブレットでも使用可能。



開発元

株式会社アバロンテクノロジーズ

〒153-0062 東京都目黒区三田 1-3-29 セザール目黒三田 402
TEL: 03-6677-6789 <http://avalontech.co.jp/>

販売元

ビープロジャパン株式会社

〒335-0022 埼玉県戸田市上戸田 3-4-1-303
TEL: 048-212-8280 <http://www.bpro-j.com/>