

2016年8月2日

■本格DIY もっと思い通りのものが作りたい！



キャディー スリーディー プラス

ー 手軽に立体図面をデザイン出来る図面設計（3D CAD）ソフトを 2016年8月20日に発売 ー

株式会社日本マイクロシステム(本社：鳥取県米子市高島28-1、代表取締役：高島 主男)は、DIY、日曜大工向けに手軽に立体図面をデザイン出来る新しい形の図面設計（3D CAD）ソフト caDIY3D（Ver.1）に、新機能を追加したcaDIY3D+（キャディースリーディープラス）を発売します。同時にcaDIY3D（Ver.1）からcaDIY3D+へ低価格でアップグレードできるアップグレード版を発売します。

<価格と販売日>

品名	希望小売価格（税別）	発売日
caDIY3D+ 標準版	8,000円	2016年8月20日
caDIY3D+ アップグレード版 (caDIY3D Ver.1ライセンスを取得済みのユーザー向け)	3,500円	2016年8月20日
caDIY3D Ver.1.8	5,000円	2016年8月20日

※いずれもオフィシャルサイト（<http://cadiy3d.com/>）、Amazonなどで販売予定。

<製品の概要>

弊社はDIY、日曜大工を楽しむ皆様に、手書きの図面を卒業し、もっと手軽に立体図面を作成する環境を提供することを目的とした、caDIY3D Ver.1（キャディースリーディー）を2015年8月20日にリリース致しました。

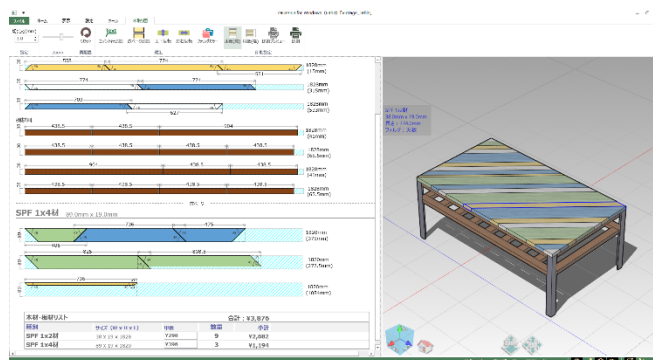
caDIY3Dでは一般的なCADソフトとは全く違うアプローチにより図面を作成していきます。一般的なCADソフトのように線や面で図面を作成するのではなく、最初から立体の形状を、移動、回転、サイズ変更しながら設計を進めていきます。ほとんどの操作はマウスのクリック、ドラッグだけで可能です。

ホームセンターなどで入手可能な木材などの資材があらかじめ登録されており、すぐに設計を始められます。

この度、さらに機能を強化した上位版となるcaDIY3D+を開発し、販売致します。

1. 木取り図作成機能の搭載

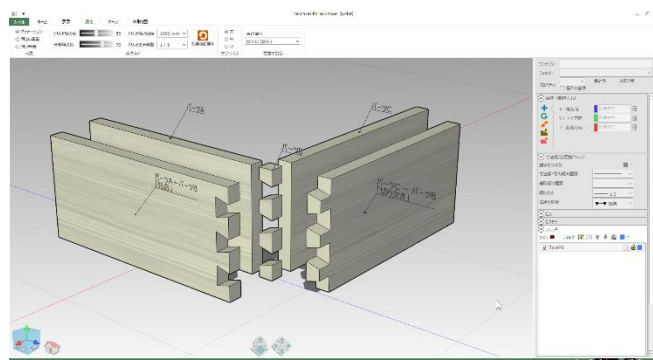
木取り図とは、ホームセンターのカットサービスを利用するためのカット指示書のようなものです。購入した木材から無駄なく部材を取る為には、木取り図の作成が欠かせません。この木取り図を自動的に生成し、編集する機能を搭載しました。



木取り図作成の一例

2. ブーリアン演算機能の搭載

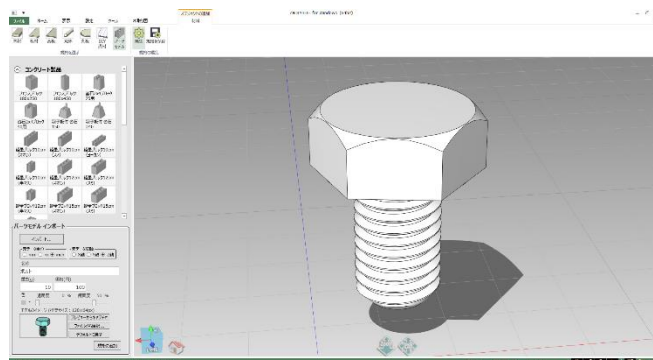
ブーリアン演算とは、体積を持った形状同士の和、差、積の集合演算により造形する方法ですが、この演算機能を搭載しました。これにより、木材のほぞ加工などの複雑な形状を表現することが可能になります。



ブーリアン演算の一例

3. パーツのインポート機能の搭載

STL形式などで作成された立体形状をパーツとしてインポートする機能を搭載しました。例えば、ドアノブや、キャスターなど、部材メーカーが提供する3Dデータを取り込んで、パーツとして利用することが可能になります。



パーツインポートの一例

<動作環境>

対応OS	Windows7以上（.Net Framework4.5 が動作すること） Windows8.1以上推奨。
ディスプレイ	Full-WXGA（1366 x 768pixel）以上のモニタ。 Full-HD（1920x1080pixel）以上推奨。
インターフェース	スクロールホイール付きマウス、日本語キーボード。

※上記の動作環境・推奨環境を満たしている場合でも、全てのコンピュータにおける動作を保証するものではありません。

※コンピュータの総合的な性能により3D描画などのパフォーマンスに違いがあります。

この件に関するお問い合わせ先

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

株式会社日本マイクロシステム 横浜オフィス 担当：穴村
〒226-0003 神奈川県横浜市緑区鴨居1丁目9-12-202
TEL 045-511-8823（取材申し込みや広報資料請求が可能です。）

■ 一般の方のお問い合わせ先

株式会社日本マイクロシステム 米子本社 caDIY3Dサポート 担当：片岡
TEL 0859-27-1887

caDIY3Dオフィシャルサイト：<http://cadiy3d.com/>
caDIY3D Facebook：<https://www.facebook.com/cadiy3d/>
caDIY3D Twitter：https://twitter.com/caDIY3D_Staff

■ 会社概要

商号：株式会社 日本マイクロシステム
代表者：代表取締役 高島主男
所在地：〒689-3536 鳥取県米子市高島28番地1
設立：1983年4月27日
事業内容：電子・電気機器および情報機器の設計・製造・販売 /
トレーサビリティシステム / ファームウェア開発 /
計測用検査システム / マイクロ水力発電/技術者派遣/
その他IT処理全般
資本金：1,100万円
URL：<http://www.jpms.co.jp/>