

# 〔優良賞〕 DIY・日曜大工のデザイン設計ソフト「caDIY3D+」



代表取締役  
高島 主男 氏

株式会社日本マイクロシステム

〒689-3536 鳥取県米子市高島28番地1

TEL. 0859 (27) 1887

<http://www.jpms.co.jp/>



「caDIY3D+（キャディースリーディープラス）」はDIY・日曜大工のデザインに役立つWindowsパソコン専用の3D（3次元）CADソフトウェア。一般的なCADソフトのように線や面で図面を作成せず、最初から立体の形状を移動、回転、サイズ変更しながら、積み木やブロックを組み上げていくイメージで設計を進められる。ホームセンターなどで入手可能な市販の木材、部材などDIY資材はあらかじめ登録されており、すぐに使用できる。

高度な処理を実装しながら、ユーザーインターフェースを簡便にし、分かりやすく、直感的に操作できるのが特徴。3Dの設計モデルを作るだけでなく、木材から材料を切り出す際の「木取り図」を自動作成し、材料費一覧の作成、見積りの自動計算を可能としている。部材の合成で「ほぞ組み」などの3D形状も簡単に作成できる。また、ビスのレイアウト、簡易たわみ計算といったDIYに特化した様々な機能を備える。ほとんどの操作はマウスのクリック、ドラッグだけで済む。

「caDIY3D+」は2016年8月に発売した。公式サイトからダウンロードし、1カ月間、全機能が無料で試用できる。継続利用するためのライセンスキーは公式サイトのほか、Amazon、Vector（ソフト流通サイト）を通じて8000円（税別）で販売。公式サイトではユーザーが投稿したモデルデータも利用できる。3Dプリンターで利用できるファイル形式（.stl）や画像ファイル形式でも出力可能となっている。

日本マイクロシステムは元々、製造業向けに工場の省力化ソフト開発を主力とする。新規分野に参入の第一弾がDIY分野。「業界標準ソフト」を目指し、一般家庭と並行してデザイン事務所、工務店など業務用での市場開拓に力を注ぐ。