

明治大学の研究成果が、 新たな価値を創造します。

明治大学は イノベーション・ジャパン2014 に参加します。

イノベーション・ジャパン2014 —大学見本市—
9月11日(木)～12日(金)

出典分野 出典ゾーン
情報通信 I-36

「折紙工法の産業応用 ～積層型3次元プリンターからの脱却～」

明治大学 研究・知財戦略機構
特任教授 萩原 一郎

1枚の画像やスケッチ・CADデータ・複数の画像からどのような手順によって Ori3D を用いて3次元構造物の再現ができるのかを紹介します。

展示では、1枚のスケッチ画像や写真、又は複数の写真から Ori3D を用い、その場で構造物の再現を行います。



【Ori3DとLay3Dで製作されたものの比較】

前者は、折線の角度などを変えることで容易に設計のバリエーションが得られ、設計者のインスピレーションを掻き立てるのに有効であることなどを示す。

サンプル提供：可

美しい折り紙の模型を展示しています。産学連携のためのサンプルをご希望の場合は、ご相談ください。



■お問い合わせ先
明治大学 中野キャンパス MIMS事務室
TEL：03-5343-8000(代表)
FAX：03-5343-8068

先端数理科学インスティテュート

<http://www.mims.meiji.ac.jp/>