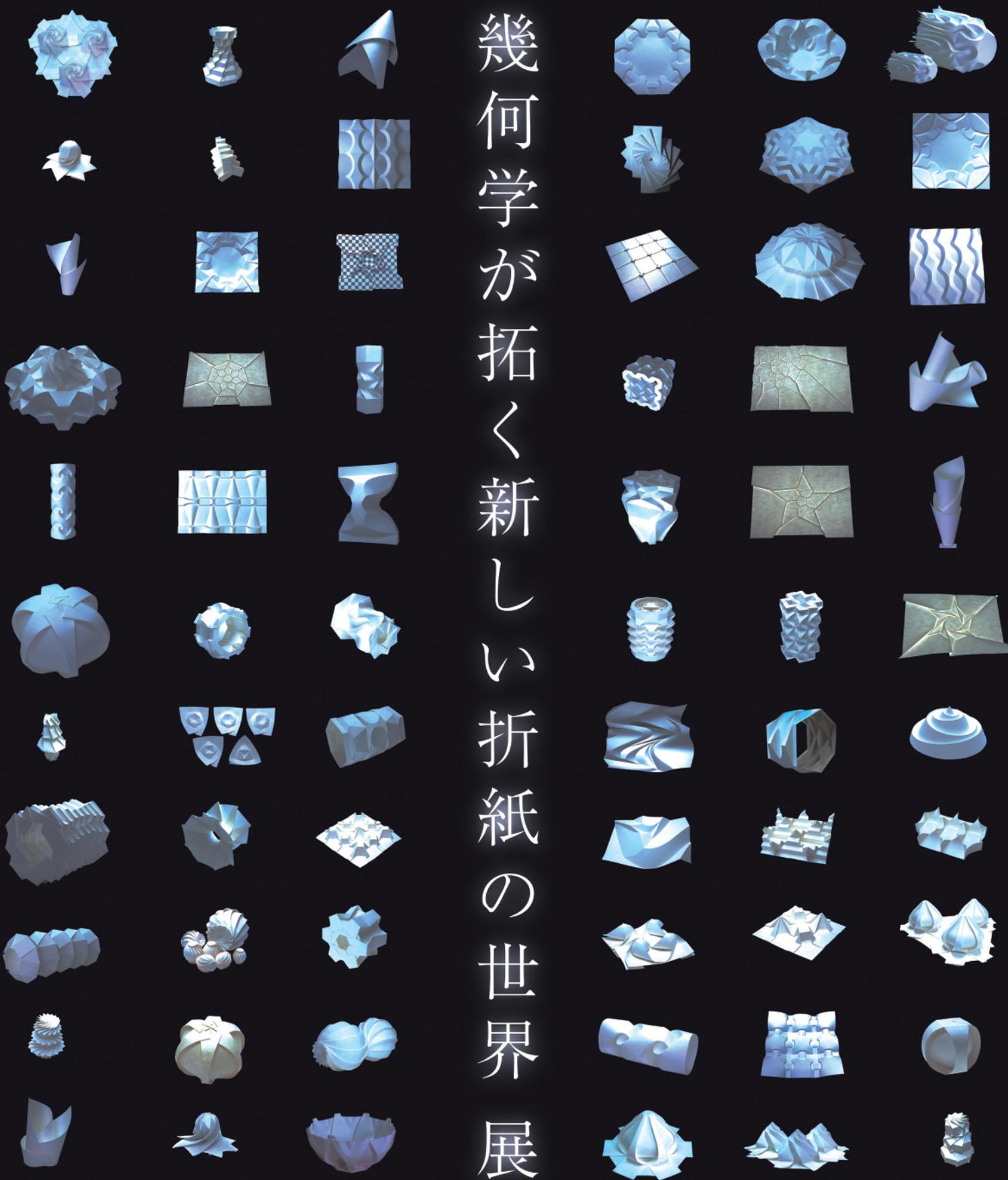


幾何学が拓く新しい折紙の世界展



2021年7月22日(木)～10月10日(日) [8/10, 9/7 休館]

もりおか啄木・賢治青春館 <2階展示ホール> 午前10時～午後5時

・新型コロナウイルス感染拡大の状況により、内容を変更する場合があります。・ご来館の際はマスクの着用と手指消毒等のご協力をお願いします。・当館関連事業等の開催に伴い、時間閉鎖する場合があります

○主催：もりおか啄木・賢治青春館 (公財) 盛岡観光コンベンション協会 / 特定非営利活動法人岩手未来機構 / いわてアートプロジェクト実行委員会

○助成：(公財) 朝日新聞文化財団

○後援：岩手日報社, IBC岩手放送, テレビ岩手, めんこいテレビ, 岩手朝日テレビ, 盛岡タイムス社, ラジオ・もりおか, 岩手ケーブルテレビジョン, 朝日新聞盛岡総局, 毎日新聞盛岡支局, 読売新聞盛岡支局, 盛岡市教育委員会, 東洋紡株式会社, 三田農林株式会社, クロステラス盛岡, 徳清倉庫株式会社

観覧
無料



もりおか
啄木・賢治青春館

Mitani Jun 三谷 純



○プロフィール

所 属：国立大学法人 筑波大学 大学院 システム情報系情報工学域 教授

研究室：計算幾何学とグラフィックス研究室

所属学会：日本図学会，日本折紙学会，芸術科学会，情報処理学会

研究分野：Computer Graphics, CAD, Computational Origami

○略歴

コンピュータサイエンス分野におけるコンピュータグラフィックスに関する研究に従事。1975年静岡県生まれ。

1994年東京大学理科一類入学。2004年東京大学大学院博士課程修了、博士（工学）の学位を取得。2016年8月からの2年間、

内閣府の総合科学技術・イノベーション会議の上席科学技術政策フェローを兼務。2019年文化庁文化交流使としてアジア8ヶ国を歴訪。

日本図学会 学会賞、日本図学会 論文賞、マイクロソフトリサーチ日本情報学研究賞など受賞多数。形状モデリングの研究の一環として、

コンピュータを用いた立体折紙の設計を行っている。これまでに作り出された折り紙作品は、滑らかな曲面を持つ立体的な造形を特徴とする。

映画「シン・ゴジラ(2016)」「デスノート Light up the NEW world(2016)」、アニメ「正解するカド(2017)」に登場する折紙のデザインに協力。

アジア初の開催となったラグビーワールドカップ2019日本大会での、プレイヤー・オブ・ザ・マッチ トロフィーの折紙をモチーフとしたデザインに協力。

独特な折り紙は世界的な評価も高く、これまでにドイツ、スイス、イタリア、イスラエルなど多くの国から招待を受け、ワークショップや展示会を実施。

NHK Eテレ「又吉直樹のへウレカ!」「すイエんサー」、フジテレビ「ホンマでっか!?TV」など出演。

主な著書に『立体折り紙アート（日本評論社）』『曲線折り紙デザイン（日本評論社）』などがある。

○ご挨拶

「正方形の紙のカドとカドをあわせるようにして、まっすぐな線で平らに折る」折り紙の第一歩は、このようにして始まります。

しかし、それだけが折り紙ではありません。「曲線で折る」という発想を取り入れることで、これまでとは違った、まったく新しい折り紙の世界が広がります。

紙を滑らかな曲線で折ることで、紙の表面が作る張りのある曲面が生まれ、そこには綺麗な陰影のグラデーションが現れます。

「幾何学が拓く折り紙の世界」展では、コンピュータサイエンスを専門とする三谷純が、これまでの15年間にわたって開拓してきた折り紙の世界をご覧いただけます。

100点を超える展示作品の多くは、幾何学的な理論に基づいて設計されたものです。コンピュータを用いて計算され、カッティングプロッタと呼ばれる

機器を使って折り筋がつけられ、そして三谷の手によって折りあげられたものたちです。年代別に並べられた作品を通して、折り紙デザインの手法の変遷を

知ることができます。本展覧会を通して、現代の技術と数学の組み合わせで生み出された、新しい折り紙の世界の息吹を感じていただければ幸いです。

三谷 純

○作品

2つの球の連結(2008)



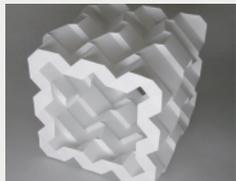
菌車(2009)



ホイップクリーム(2009)



結晶の境界(2012)



うねり六角柱(2012)



多角形のネットワーク(2013)



波型六角柱のハニカム構造(2014)



隕石(2019)



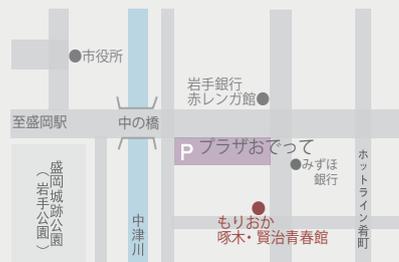
トーテムポール(2021)



私の愛した

幾何学が

織りなす世界。



〒020-0871 盛岡市中ノ橋通一丁目1-25

TEL/FAX (019) 604-8900

<https://www.odette.or.jp/seishunkan/>

E-mail: seishunkan@odette.or.jp

2021年7月22日(木)～10月10日(日) [8/10, 9/7 休館]

もりおか啄木・賢治青春館〈2階展示ホール〉 午前10時～午後5時

観覧
無料