

数学のチカラで、きれいに回り続ける!

# メビウス・カライドサイクル

体験キット

トポロジー(位相幾何学)・微分幾何学・代数幾何などの数学に基づいた、  
たわむことなく回り続ける折り紙です。

この原理は、さまざまな分野で応用できる可能性を秘めています。

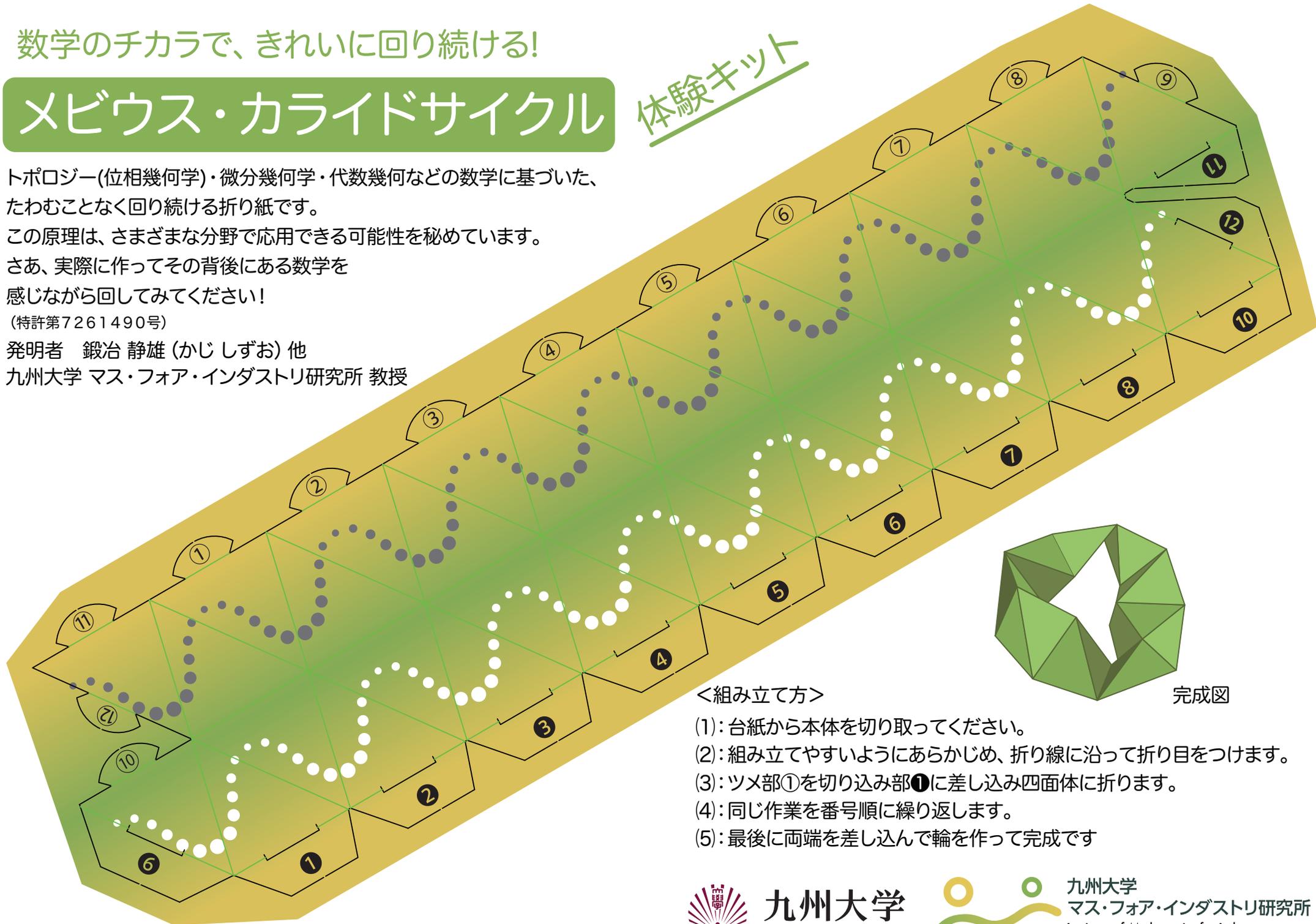
さあ、実際に作ってその背後にある数学を

感じながら回してみてください!

(特許第7261490号)

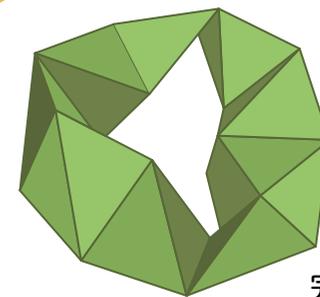
発明者 鍛冶 静雄(かじしずお) 他

九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 教授



## <組み立て方>

- (1): 台紙から本体を切り取ってください。
- (2): 組み立てやすいようにあらかじめ、折り線に沿って折り目をつけます。
- (3): ツメ部①を切り込み部①に差し込み四面体に折ります。
- (4): 同じ作業を番号順に繰り返します。
- (5): 最後に両端を差し込んで輪を作って完成です



完成図



九州大学  
KYUSHU UNIVERSITY



九州大学  
マス・フォア・インダストリ研究所  
Institute of Mathematics for Industry  
Kyushu University