

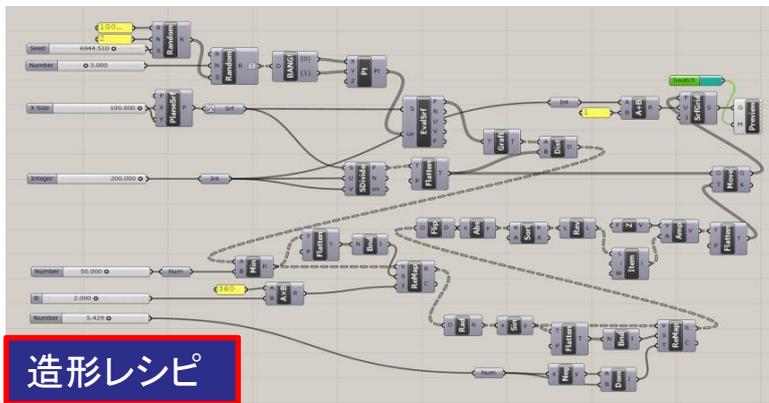
# イノベーション共創プラットフォーム形成事業(技術研究)

## コンピューテーショナルモデリングによる3Dプリント用設計手法の開発

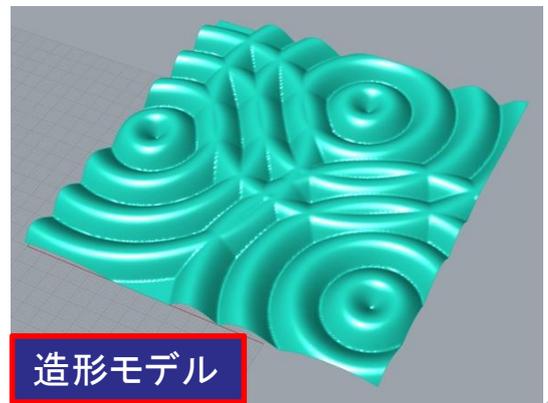
本研究では、伝統産業の支援及び活性化に寄与することを目的に、コンピューテーショナルモデリングの設計手法を検討したところ、本産業の商品開発における画期的な開発支援ツールとして、実際の商品試作に応用可能であることがわかりました。

### 「Grasshopper」によるコンピューテーショナルモデリング

3D-CAD「Rhinceros」のプラグインツール「Grasshopper」を活用し、モデルの各要素(例:直径、高さ、角度、曲率など)やパーツの数などを数値制御できるように「造形レシピ」をプログラムすることで、造形モデル形状の設計変更が、瞬時に可能となります。

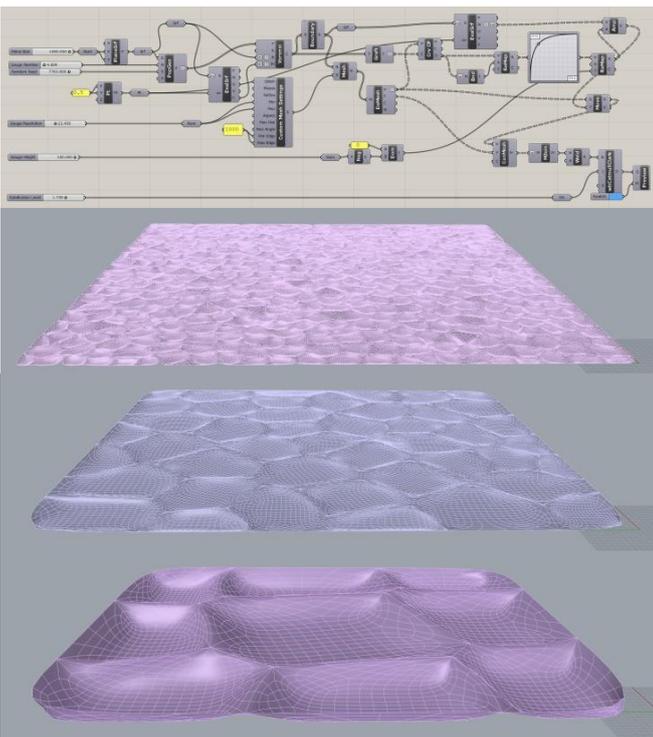


造形レシピ



造形モデル

### 壁面パネルやトレイ用の造形レシピとモデル



### フラワーベース用の造形レシピとモデル

