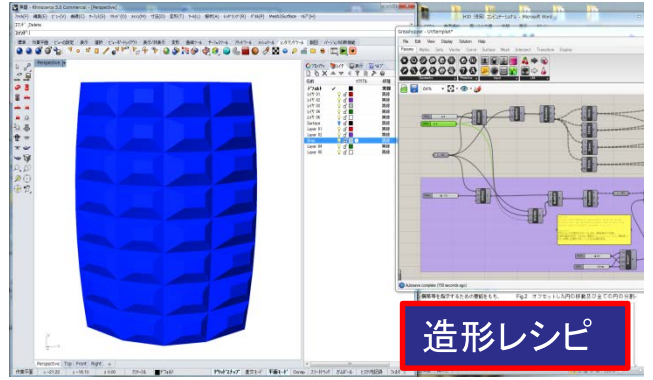
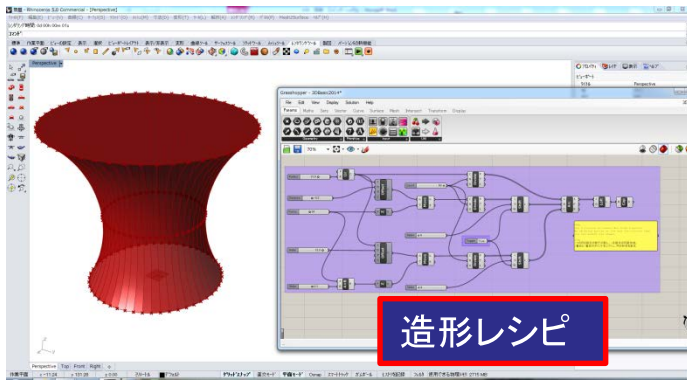


デジタルものづくり未来技術創出事業 コンピュータシヨナルモデリングを活用した伝統産業支援のための新商品開発

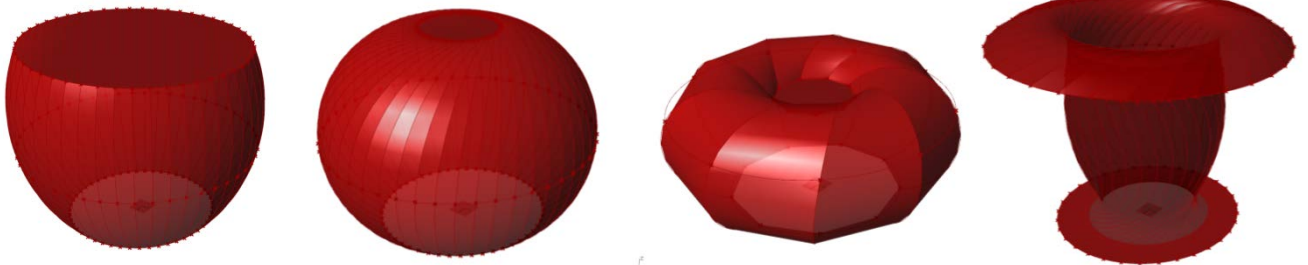
本研究では、伝統産業の支援及び活性化に寄与することを目的に、コンピュータシヨナルモデリングの調査研究を実施したところ、本産業の商品開発における画期的な開発支援ツールとして、実際の商品試作に応用可能であることがわかりました。

「Grasshopper」によるコンピュータシヨナルモデリング



3D-CAD「Rhinoceros」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、下記のような設計変更が、瞬時に可能となります。

効率的で多様な形状の設計変更



効率的で多様なテクスチャーパターンの設計変更

