

知的情報処理技術応用による装飾金具の輪郭抽出

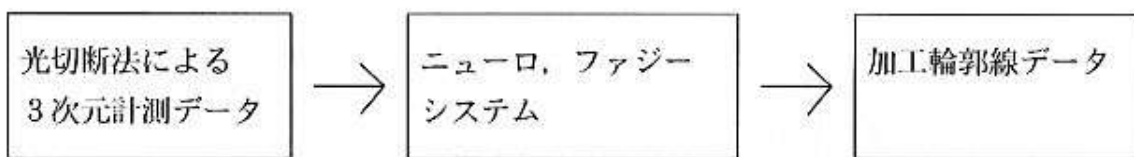
電子部 上園 剛

1 概要

仏壇装飾金具の製品切り取り作業の自動化のために、加工輪郭線の抽出を行いました。ところが、仏壇装飾金具はその製造過程において反りを生じてしまい、通常の数学的手法では輪郭線抽出が困難です。

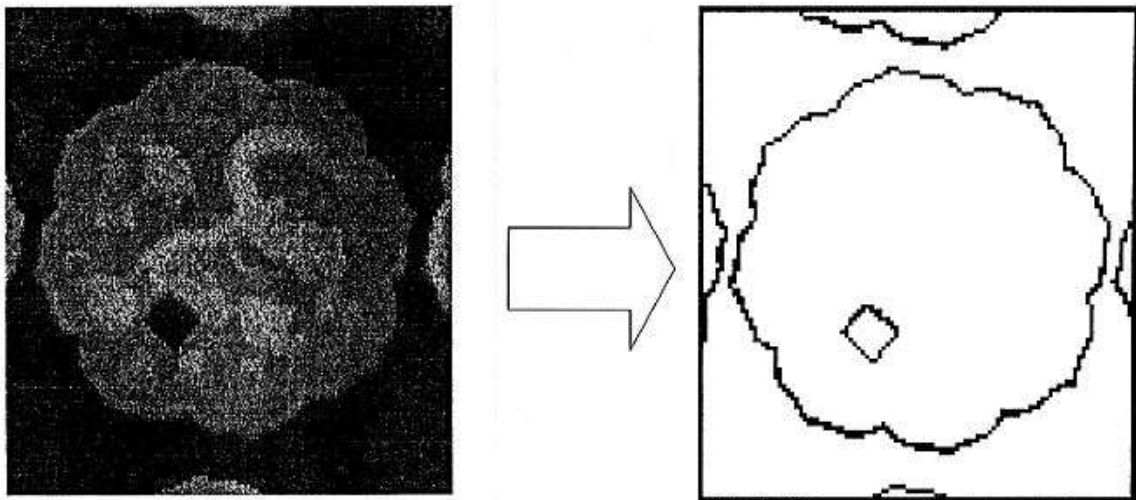
そこで、知的情報処理技術(ニューロ、ファジー)を応用してみました。

2 シミュレーションの流れ



3 結果

ニューロ、ファジーを応用して加工輪郭線を抽出することができました。



4 最後に

仏壇装飾金具は、単に1モチーフにすぎません。あらゆる方面に知的情報処理技術は応用することが可能です。