

# Data Denoising 프로그램

The screenshot displays the 'Data Denoising' software interface. On the left, there's a 'Data 불러오는 경로 (폴더)' field and an 'Auto Denoising START' button. Below that is a 'FileList' containing numerous .txt files. The central panel shows 'Levels' set to 4, 'Wavelet' set to db02, and 'Thresholding rule' set to SURE. The 'Count' is 0. On the right, there are two main plots: 'Original data' and 'After denoising', both showing frequency vs. time spectrograms. Below these are 'Original data Graph' and 'After denoising' line graphs showing amplitude vs. time. The 'After denoising' plots show significantly reduced noise compared to the original data.

## 개요

이미지 정보를 가진 데이터를 Denoising 변환하고 자동 저장 및 분석할 수 있게 해주는 프로그램

## 주요기능 및 특징

1. 이미지 정보를 가진 txt 파일들이 있는 폴더를 지정하여 전체 데이터 정보를 분석 할 수 있다.
2. 다양한 Denoising 방법을 변경 주어 원본데이터와 Denoising 된 데이터를 비교 분석할 수 있다.
3. Auto Denoising 기능을 활용하여 전체 데이터를 순차적으로 변환 저장을 시켜준다.

**End of Document**