



# 산업 컴퓨터 비전 실제 - Final Project

2022254017 원윤재

# Contents

---

01 프로젝트 개요

02 영상 처리 순서

03 프로젝트 결과

# 프로젝트 개요

---

## 주제

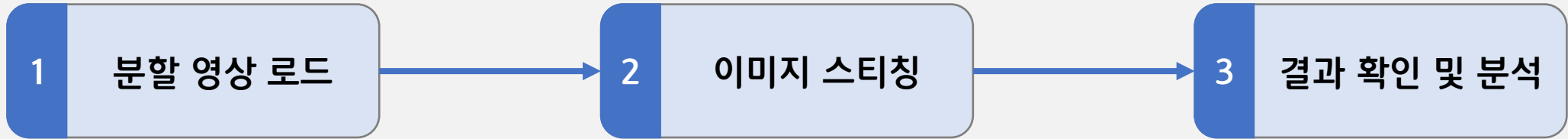
이미지 스티칭을 이용한 파노라마 영상 생성

## 설명

가스시설물의 분할된 사진을 이미지 스티칭을 이용하여 하나의 영상으로 변환

# 영상 처리 순서

## 순서도



# 영상 처리 순서

## 1. 분할 영상 로드



# 영상 처리 순서

## 2. 이미지 스티칭 및 결과 확인



# 프로젝트 결과

예상 이미지



결과 이미지



프로젝트 수행 결과, 예상 이미지처럼 분할 이미지 세 장이 연속적으로 결합될 것으로 예상하였지만 결과는 첫번째 사진은 누락되고 (3) 이미지, (2) 이미지 순으로 결합된 것을 확인할 수 있었습니다.  
원인으로는 동일한 특징점을 이용하는 이미지 스티칭 특성으로 인하여, 유사한 밸브의 형태가 결과에 영향을 미친 것으로 판단하였습니다.

**감사합니다**