Palette: 다목적 로봇 팔 개발

16 성기헌, 17김지인, 18박태형 (전기및전자공학부), 18 박희찬, 18최지용 (기계공학과), 17김신정 (전산학부)

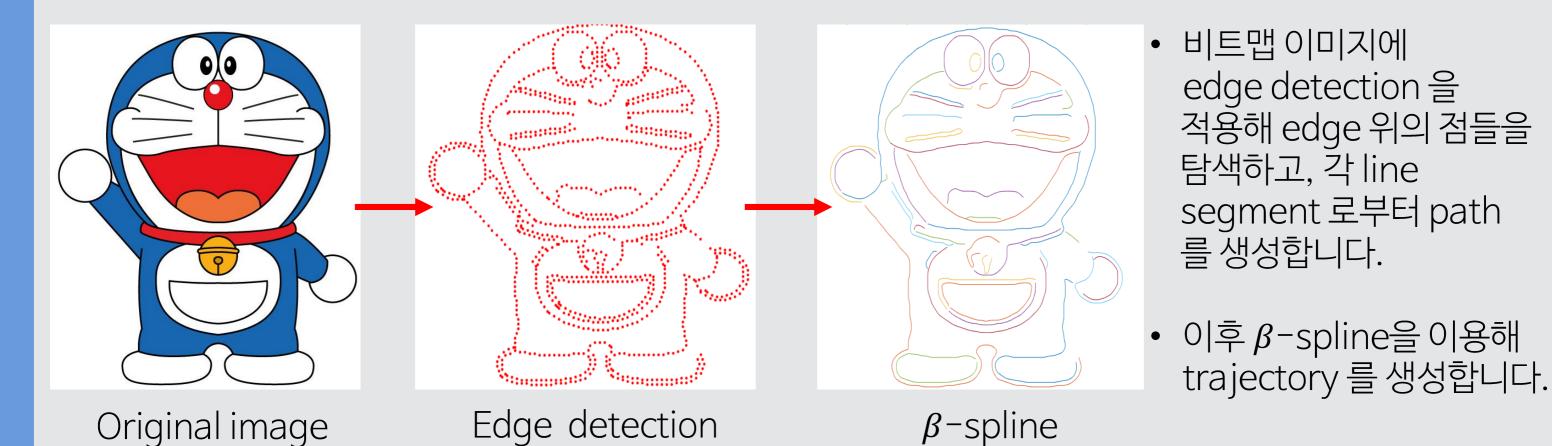


초록

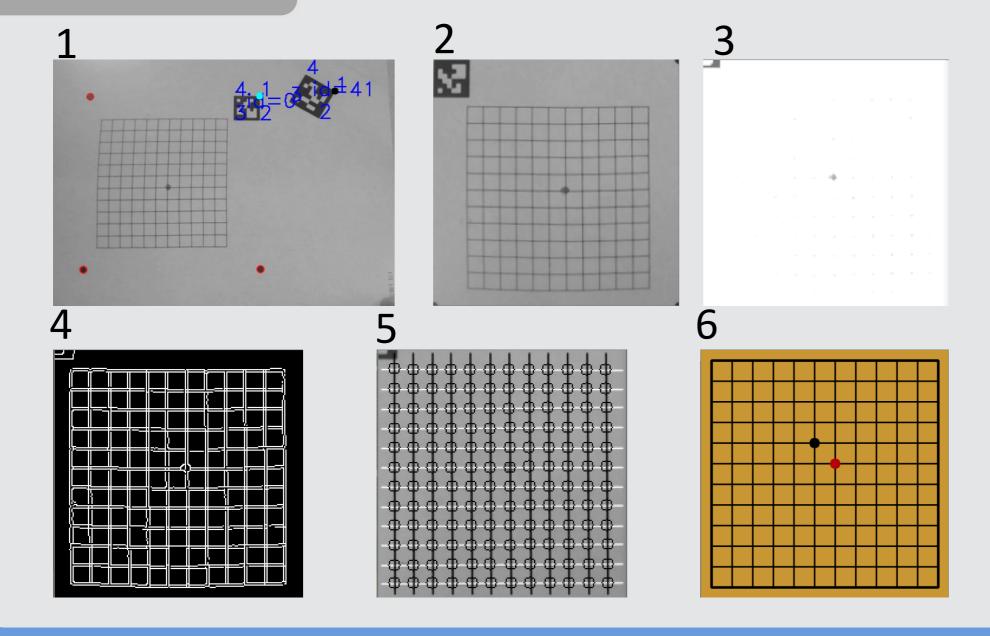
- 본 로봇은 주어진 사진의 edge를 인식해 그림을 그리거나, 사용자와 오목을 둘 수 있 는 로봇입니다.
- 로봇이 그림을 그리는 모습을 보며 마음을 정화하고 기다리며 삶의 여유를 가지자는 뜻에서 제작을 시작하였습니다.



Edge drawing



오목 격자 인식



- 1. 카메라 입력 (input)
- 2. Rectification
- 3. Blob detection
- 4. 경계선 검출
- 5. 격자 검출
- 6. 바둑판 (output)