

# Intensity Transformation

# 1. Gamma Transformation

- 레나 영상에 대해서 gamma transformation 적용
  - Gamma: 0.5 및 1.5일 때, 영상을 생성하기
- 조건
  - Gray 영상에서 적용하기
- 제출내용
  - Source code
  - 보고서: 결과 영상 스크린 샷 (설명 필요 없음)

## 2. Negative transformation

- 강의자료에 있는 negative transformation ( $s = N - 1 - r$ )을 레나영상에 적용
- 조건
  - Gray 영상에서 적용하기
- 제출내용
  - Source code
  - 보고서: 결과 영상 스크린샷 (설명 필요없음)

# 3. Histogram Equalization

- Step #1
  - 레나 영상 변환
  - $s = r/2$ ,  $s = 128 + r/2$ 의 변환을 통해서 lena1, lena2영상을 만들기
- Step #2
  - 원본 레나, lena1, lena2에 histogram equalization 적용
- 조건
  - Gray 영상에서 적용
- 제출내용
  - Source code
  - 보고서: 결과 영상 스크린 샷, 구체적인 설명 혹은 코드에 상세한 주석