|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 화소의 연산과 이미지 합성 |
| 교육 일시 | 2021.12.15 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | ◇ 화소의 곱셈연산  전체적으로 화소의 밝기값이 증가하고 선명도가 증가한다  ※  1. 일정대역에서 화소의 곱셈연산 나머지는 0이나 255  2. 일정대역에서 화소의 곱셈연산 나머지는 그대로 두기, 기울기가 급격히 달라진다  나머지는 그대로 두기  3. 모든대역 반전  ◇ 화소의 나눗셈연산  밝기값이 감소하고 희미해진다  ◇ 기울기를 이용하여 히스토그램을 조정할 수 있다  대표적으로 클래핑기법과 랩핑기법이 있다  ※확률분포함수 pdf  누적분포함수 cdf  ☆ 데이터가 uniformly flat 기법에 따른다면  q값을 구하는 공식은 q\*{T-전체면적/(Nmax-Nmin)}  E(q,l) = (I(l)-가질수 있는 값/T)\*7 |
| 오후 | ◇ copy() 함수를 이용하여 독립적인 이미지를 만들 수 있다  copyTo() 함수를 이용하여 합성이 가능하다  원본사진과 원본사진의 마스크사진을 이용한다  ※ cv2.copyTo(src, mask, dst) |