디지털 영상처리 과제

영상 인식

디지털 영상처리

김은이 교수님

201810315 김혜규

import cv2

import numpy as np

vidcap = cv2.VideoCapture('Project-hand-gesture.mp4')

success, image = vidcap.read()

count = 0

success = True

while success:

ret, frame = vidcap.read()

#cv2.imwirte("hand gesture %d.jpg" % count, frame)

print("saved frame : %d.jpg" % count)

if cv2.waitKey(10) == 27:

break

count += 1

vidcap.release()

while True:

ret, frame = vidcap.read()

#RGB -> YCrCb

YCrCb = cv2.cvtColor(frame, cv2.COLOR\_BGR2YCrCb)

#피부 검출하기

mask\_hand = cv2.inRange(YCrCb, np.array([0, 133, 77], np.array[255,173,127]))

mask\_color = cv2.bitwise\_and(frame, frame, mask = mask\_hand)

cv2.imshow('Original', frame)

cv2.imshow('Hand', mask\_hand)

cv2.imshow('Skin', mask\_color)

if cv2.waitKey(1) &0xFF == 27:

break

cv2.destroyAllWindows()

영상 추출 단계부터 계속 module 'cv2.cv2' has no attribute 'imwrite' 오류가 발생했습니다,

확장 opencv를 설치해도 실행되지 않아 완성하지 못했습니다.