

이미지 특성 기반 품질 판별을 위한 최적 변수 추출

김대연, 유 준¹, 한종훈*
서울대학교; ¹부경대학교
(chhan@snu.ac.kr*)

이미지를 특성화시켜 품질 판별을 하는 기술은 여러 종류가 있으나, 가장 간편하면서도 효과적인 방법은 Texture Analysis라 볼 수 있다. 이 방법은 image data로부터 texture정보를 추출하여 이것을 변수로서 사용하는 것이다. 그동안 Texture analysis기반 방법론에 대한 최적 변수 추출 관련 연구는 충분히 이루어지지 않았다.

본 연구에서는 Texture Analysis를 위한 최적 변수를 추출하는 방법을 보여준다. 제안한 방법론은 이전의 이미지 변수 추출법과 성능을 비교하였다.