

## 협업 지원 비디오 분석 도구의 개발과 사용성 평가

박 정 순

천안대학교 디자인영상학부

### Development and Usability Evaluation of a Tool for Collaborative Video Analysis

Park, Jeong-Soon

Division of Design & Media, Cheonan University

#### Abstract

디자인 분야를 포함한 행동과학과 사회학에서 비디오분석은 사람과 사람사이 그리고 사람과 기계사이에 일어나는 상호작용을 이해하기 위해 사용되는 일반적인 기법이다. 보통 비디오분석은 자료의 방대함과 해석의 주관적 특성 때문에 여러 사람들에 의해 수행되지만, 현재 사용가능한 지원 도구는 여러사람이 같이 동시에 협력적으로 사용하기에는 한계가 있다.

본 연구를 통해 개발된 프로토타입은 동시에 여러 사람이 이용가능한 그룹웨어 도구로서, 다양한 쓰레드를 기반으로 한 협력적인 비디오 분석을 위해 개발되었다. 이를 위해 기존 비디오 분석도구의 문제점들과 함께 협업지원 분석도구의 필요성을 기술하였고, 협업지원 비디오분석 도구를 위한 개발기준을 규명하였으며, 향후 개발방향을 위해 예비평가가 실시되었다.

**Keywords :** Video Analysis, Collaborative System, Usability Evaluation