

## 최신 ICT 이슈

### IV. 공연 등 라이브 현장에 적용되는 증강현실 트렌드

- 화려한 무대와 음악, 조명과 멋진 의상 등으로 관객을 사로잡는 뮤지컬, 콘서트, 연극 등의 라이브 공연에서 관객을 더욱 몰입시키고 색다른 경험을 제공하기 위해 증강현실을 도입하는 사례가 증가
  - ▶ 이스라엘 증강현실 공연 업체 AR쇼(ARSHOW)는 증강현실을 통해 연극, 뮤지컬, 콘서트 등 공연 콘텐츠를 더욱 풍성하게 하여 색다른 경험을 제공할 수 있는 증강현실 극장 게셔 시에터(Gesher Theater)를 오픈하였는데, 각 좌석마다 자신의 스마트폰을 이용하여 머리에 착용할 수 있는 증강현실 헤드셋이 준비되어 있으며, 전용 공연 앱이 설치된 스마트폰으로 극장 내 와이파이에 연결 후 공연을 관람할 수 있음
  - ▶ 무대와 배우가 스마트폰의 화면으로 보이는데, 멋진 가상의 객체들이 배우와 어울리며 무대에 나타나면서 판타스틱한 장면을 연출하였으며, 증강현실을 통해 관객이 공연에 직접 참여하는 기회도 제공

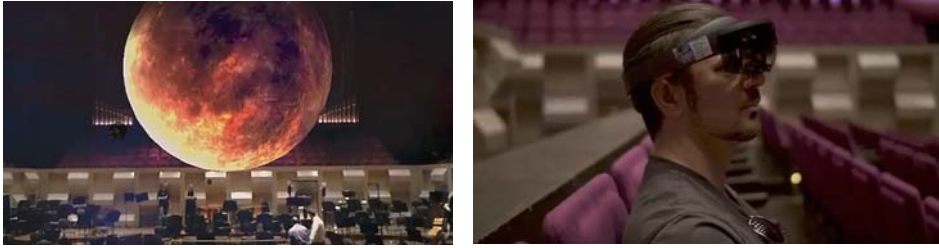


[그림 1] 스마트폰 장착 AR헤드셋(좌), AR로 보이는 무대(우)

- ▶ 구스타프 홀스트(Gustav Holst) 클래식 콘서트에서는 MS의 홀로렌즈를 통해 클래식 공연을 웅장하면서 판타스틱하게 관람할 수 있도록 증강현실을 적용
- ▶ 작곡가 구스타프 홀스트의 음악 더 플래닛(The Planets)을 오케스트라가 연주하는 동안, 극

\* 본 내용과 관련된 사항은 산업분석팀(☎ 042-612-8296)과 최신ICT동향 컬럼리스트 김범수 집필위원(baemsu@gmail.com ☎ 010-7230-7901)에게 문의하시기 바랍니다.

\*\* 본 내용은 필자의 주관적인 의견이며 IITP의 공식적인 입장이 아님을 밝힙니다.



[그림 2] The Planets AR공연(좌), 홀로렌즈 착용 관람(우)

장의 천장을 배경으로 어마어마한 행성이 우주를 떠다니면서 음악을 감상하는 경험을 제공하였는데, 지휘자 마르셀 토마스는 음악을 완벽히 시각적으로 표현하고자 이와 같이 증강현실을 적용했다고 전해짐

- 공연 이외에도 스포츠에도 적용 가능한데, 증강현실 글라스 또는 스마트폰으로 경기장에서 시합을 관람하면서 플레이어들의 정보를 얻고, 색다른 경험을 할 수 있다면, 유료관람객을 유도하는데 도움이 될 수 있음
  - ▶ AR공연처럼 경기장 현장에 적용된 사례보다는 라이브 TV, 모바일 방송에 증강현실을 적용하는 사례들이 하나둘 나오기 시작하고 있는데, 폭스스포츠(Fox Sports)는 모바일 앱으로 엘에이 클리퍼(LA Clippers) NBA 생방송 중계에 증강현실(Courtvision 서비스)을 적용
  - ▶ 인공지능을 이용하여 선수가 누구인지를 인식하고 각 선수의 경기 통계(득점, 슈트, 정확도, 리바운드 등)를 증강현실로 실시간으로 제공
  - ▶ 뿐만 아니라 선수들의 동작과 경기장의 골대 등을 인공지능을 통해 실시간 인지/분석한 후 골을 넣게 되면 애니메이션 효과를 증강현실로 제공하고 있는데, 실시간 방송을 이미징 처리



[그림 3] 폭스스포츠 앱의 코트비전 화면, 선수정보표시(좌), 애니메이션표시(우)

하기 때문에 1~2분정도 딜레이가 발생하지만 경기 관람의 몰입감을 줄 수 있을 정도로 매력적임

- ▶ 만약, 이 기능을 2분 간의 딜레이 없이 즉시 보여줄 수 있다면 경기장 현장에서 홀로렌즈를 착용하여 AR쇼처럼 관람이 가능해질 것임
- ▶ 야구, 축구, 농구, 배구 등에 코트비전(CourtVision)과 같은 서비스가 실시간으로 현장에서 제공된다면, 새로운 관람 경험을 제공할 수 있어 수많은 고객을 경기장으로 유입시킬 수 있는 무기가 될 것으로 예상

[ 참고문헌 ]

- [1] <https://www.fastcompany.com/40587203/meet-the-ar-startup-that-wants-to-give-live-theater-an-augmented-makeover> - ARshow사례
- [2] <https://artishock.com/Portfolio-Augmented-Reality/hololens-in-concert.html> - The Planets 공연 사례
- [3] <https://www.geekwire.com/2018/courtvision-review-tested-steve-ballmers-attempt-transform-nba-viewing-experience/> - CourtVision 사례