

# SMART CITY Searchlight

R.A. 위수연/ 3773-8882

R.A. 유예하/ 3773-8592

R.A. 최민경/ 3773-8594

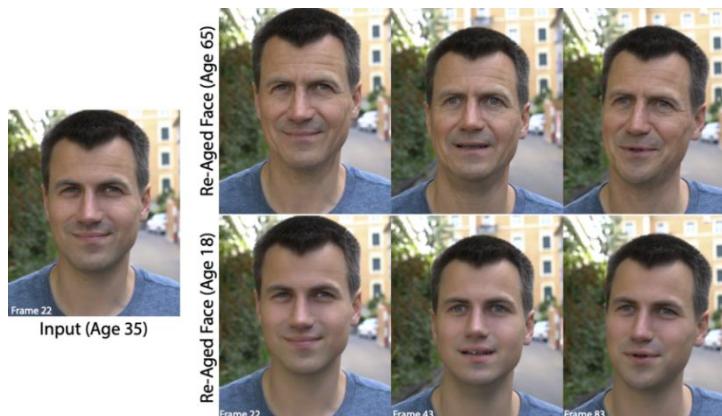
스마트시티추진실. 박한샘 / 3773-8477



## 노화도 젊음도 OK, AI가 특수분장 대신한다

관련 뉴스 요약 “디즈니, 영상 속 인물 나이 바꿔주는 AI 솔루션 공개”

### 디즈니 FRAN 적용 사례



- 디즈니가 영상 속 인물의 시각적 나이 수정하는 AI 솔루션 FRAN(Face Re-aging Network) 공개, 조명 · 움직임 상관 없이 자연스러운 나이 표현에 성공
- FRAN은 인물 사진 분석해 나이에 따른 얼굴 변화 예측, 기존 이미지에 추가 레이어 생성. 자동화 프로세스로서 영상 제작 비용·시간 대폭 감축
- 미디어 제작에 AI 접목되며 더욱 생생한 콘텐츠 제작 가능. AI는 향후 가상 프로덕션의 몰입감도 향상해 더욱 실감 나는 메타버스 구현에도 기여 기대

자료 : Disney, SK증권

## #디즈니 #AI특수분장 #FRAN

### Briefing

“3D 프린터로 3일 만에 제작… 우주발사체 ‘가성비 경쟁’ 시작됐다” (출처: 동아일보)

- 인도 우주항공업체 ‘스카이루트 에어로스페이스’가 3D 프린팅 기술로 비용 50% 절감한 발사체 제작·발사 성공
- “‘알파고에 로봇손이 장착됐다’ 사람없이 고난도 조립작업도 척척” (출처: 해럴드경제)
- 한국생산기술연구원이 스마트 그리퍼에 AI 접목, 최적의 조건 찾아내 스스로 작업하는 AI 물체 조립 기술 개발