



Make a creative reality

# 회사 소개서



## About KLleon

### 문화 콘텐츠 AI, KLleon

클레온은 딥러닝생성 기술로 문화 업계를 선도하는 기술 문화 스타트업이며 2019년 설립되었습니다. 카이스트 석사, 박사 출신의 연구원들을 비롯해 각 분야 최고 전문가들로 구성된 클레온은 사람들이 함께 즐길 수 있는 AI기술 문화를 만들기 위해 앞장서고 있습니다.

클레온의 비전은 커뮤니케이션의 장벽이 없는 편안한 환경에서 콘텐츠를 만들고 소비하는 것, 그러한 경험의 최적화를 통해 인간의 인지능력을 향상시키는 것입니다.

클레온은 미디어, 교육, 엔터테인먼트와 같은 다양한 분야의 사업에 가상 콘텐츠를 적용하여 새로운 문화 가치를 만들고자 합니다. 우리는 현대자동차, LG, CJ ENM과 같은 선도 기업들과 함께 협업하며 기술력을 증명했습니다.

클레온은 ‘카멜로’, ‘클론’, 그리고 ‘클링’ 이라는 세 개의 제품을 개발했습니다. ‘카멜로’ 와 ‘클링’은 각각 CES 2022 소프트웨어&모바일앱 부문에서 혁신상을 수상했으며, 소프트웨어&모바일앱 부문에서 2관왕을 달성한 것은 전세계에서 클레온이 유일합니다.

01 CEO 소개	3
02 KLleon 기술 : DeepHuman	4
03 제품	7
031 카멜로(KAMELO)	
032 클링(Kling)	
033 클론(Klone)	

04 파트너십

11

05 연혁

12

## 01 CEO 소개



### 진승혁

진승혁 대표는 기술, 경영, 콘텐츠 등 다양한 분야에서의 기술과 경험을 보유하고 있습니다.

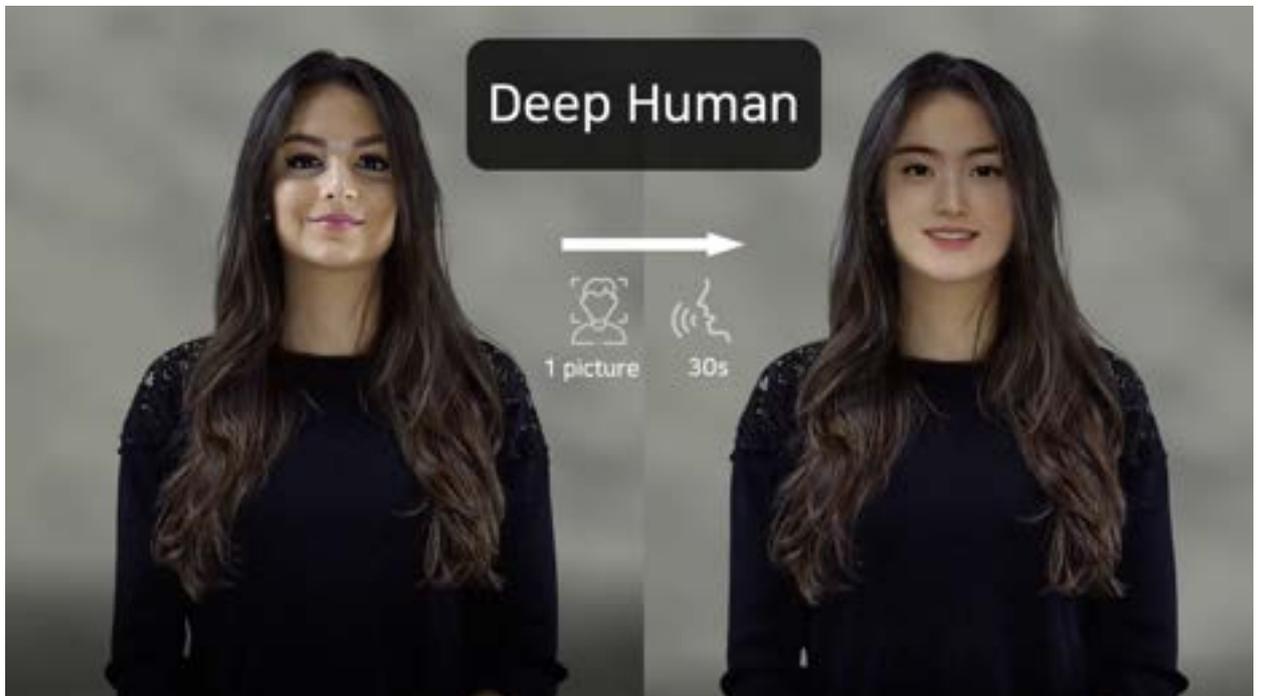
과학고 졸업과 융합전자 전공을 통해 기술에 대한 높은 이해도를 갖게 되었고, 연간매출 50억의 B2C 인테리어 서비스를 포함한 다양한 스타트업 경험을 통해 경영 기술을 향상했습니다.

- 2009 - 2010 세종과학고등학교 조기졸업
- 2011 - 2021 한양대학교 융합전자공학부 졸업
- 2013 - 2014 대학중고서적 플랫폼 'GgoBook' 창업
- 2014 - 2015 한양청년창업협동조합 개발 이사
- 2015 - 2018 인테리어 맞춤 자동화 플랫폼 '그리다집' 창업
- 2018 - 딥러닝 영상생성 솔루션 기업 '클레온' 창업

## 02 KLeon 기술 : DeepHuman

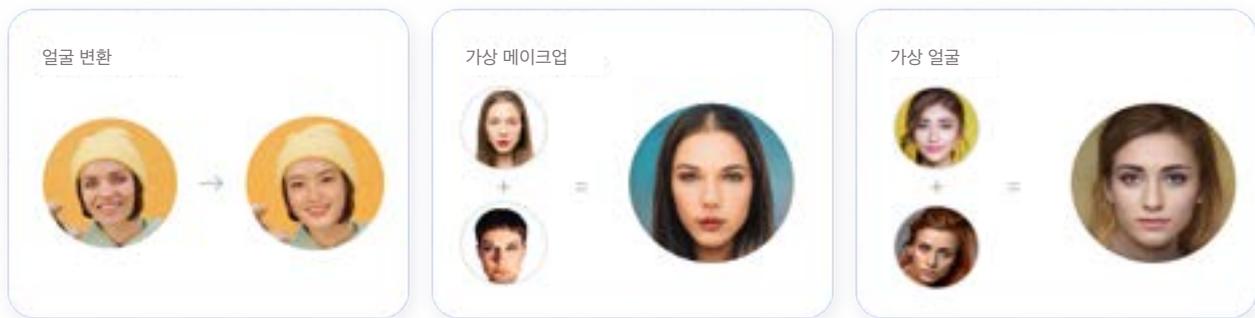
### DeepHuman

한 장의 사진과 30초의 음성 데이터로 영상 속 사람의 얼굴과 목소리를 실시간에 가깝게 생성, 변환할 수 있는 기술입니다.



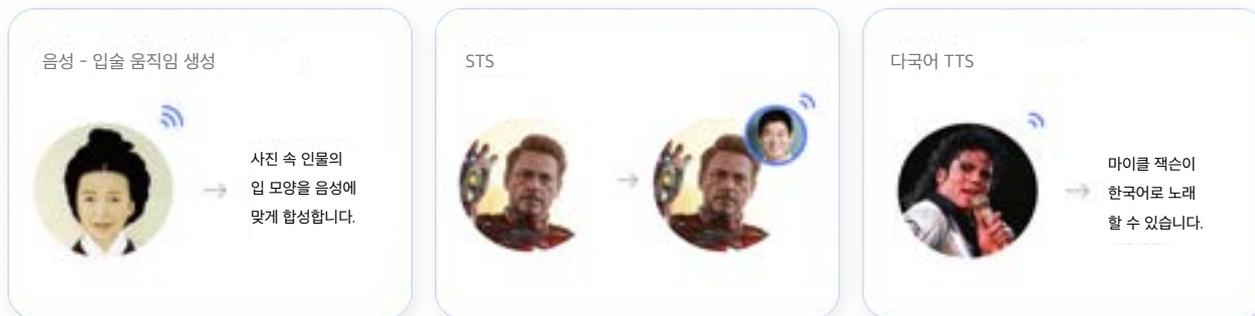
## Deephuman의 종류

### 얼굴 생성 기술



- 1 얼굴 변환                      영상 속 주인공이 될 수 있습니다.
- 2 가상 메이크업                다른 사람의 메이크업을 내 얼굴에 적용할 수 있습니다.
- 3 가상 얼굴                        새로운 가상 얼굴을 만들 수 있습니다.

### 음성 생성 기술



- 1 음성 - 입술 움직임 생성        사진 속 입술 움직임을 음성에 맞게 합성합니다.
- 2 STS                                톤과 억양을 재현한 음성으로 바꿀 수 있습니다.
- 3 다국어 TTS                        다양한 언어로 바꿔 합성할 수 있습니다.

### 가상 얼굴

2 ~ 12개의 얼굴을 혼합하여 새로운 가상 얼굴 만들기

10년 후의 얼굴이나, 다른 성별의 얼굴과 같은 상상의 얼굴을 만들 수 있습니다.

### STS 기술

영상 속 캐릭터의 음성을 변경하는 기술

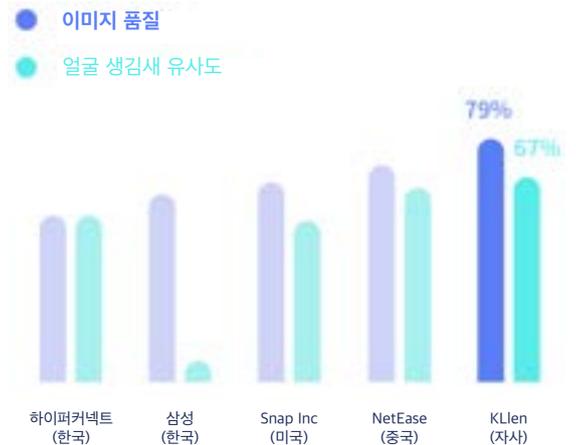
영상속 인물의 얼굴뿐만 아니라 목소리도 다른 목소리로 바꿀 수 있습니다.

## 카멜로 페이스

영상 속 얼굴을 실시간으로 바꿔주는 얼굴 변환 기술

영화나 드라마 속 캐릭터의 얼굴을 새 얼굴로 바꾸어 상상을 현실화하는 기술입니다.

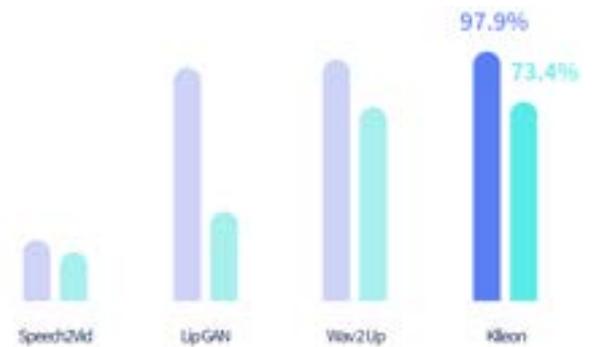
얼굴이 바뀔 때마다 추가학습이 필요한 딥페이크 기술과 달리 카메라 얼굴 기술은 새로운 콘텐츠의 무한한 혁신을 가능하게 합니다.



## Fun-Sound

입력된 음성에 맞는 입술 움직임을 만드는 기술

상상한 목소리를 영상 속 말하는 인물에 대입하는 기술입니다. 보여주고 싶은 사람의 사진이나 영상에 음성 데이터를 넣으면 그 사람이 실제로 말하는 것처럼 입술 움직임을 생성됩니다.



## 메이크업 생성

원하는 메이크업을 한 얼굴 이미지를 생성

가상 메이크업 기술은 직접 메이크업을 하지 않고도 원하는 메이크업을 한 얼굴을 만들어 보여줍니다.

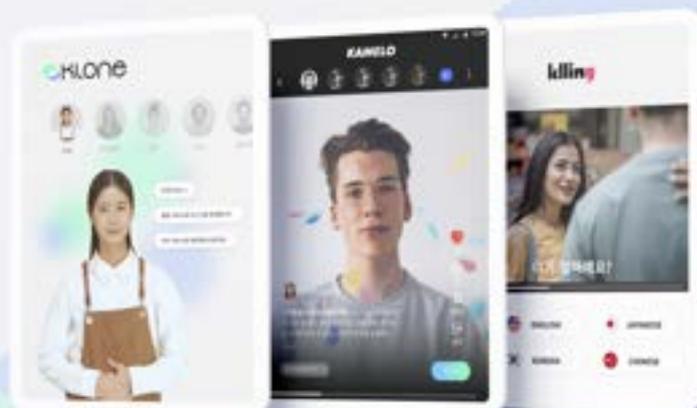


## 03 제품

031 카멜로(KAMELO)

032 클링(Klling)

033 클론(Klone)

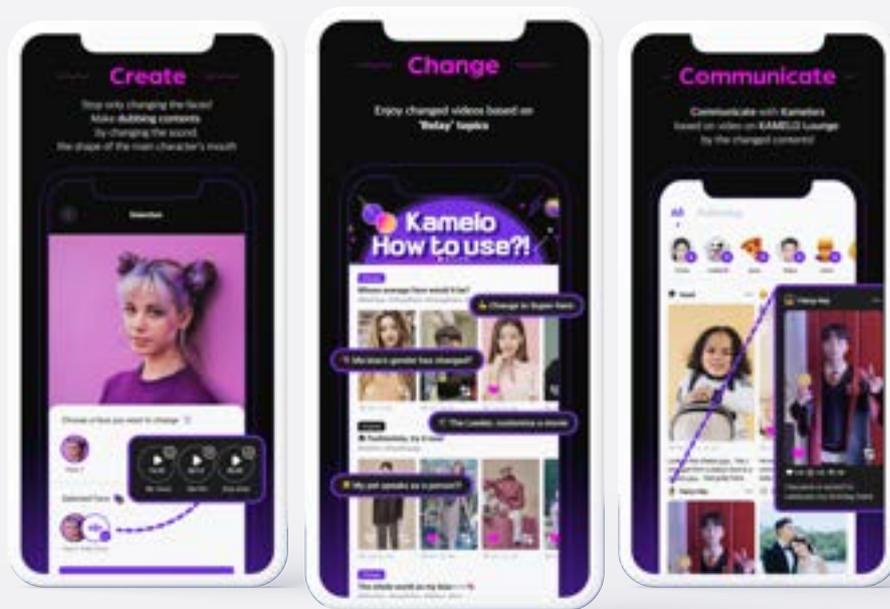


## 031 카멜로(KAMELO)



카멜로는 단 한 장의 사진과 30초짜리 음성 데이터로 영상의 주인공을 다른 사람으로 바꿀 수 있는 소셜 미디어 플랫폼입니다. 카멜로에서는 사용자들이 현존하는 서비스에서 볼 수 없었던 새롭고 흥미로운 콘텐츠를 공유하고 서로 소통할 수 있습니다.

카멜로에서는 딥러닝 변환 기술을 사용하여 실시간으로 영상을 생성할 수 있습니다. 사용자는 영상의 주인공의 얼굴을 바꿀 수 있고 목소리도 다른 목소리로 바꿀 수 있습니다. 또한 영상 속 인물의 체형 바꾸기, 물체의 움직임, 배경 바꾸기 등의 기능을 개발 중에 있습니다.



## 032 클링

# “klling

클링은 다른 TTS 제품에서는 할 수 없는, 배우의 목소리와 감성을 반영할 수 있는 다국어 더빙 시스템입니다. 클링은 배우의 목소리와 표현력을 다국어로 변환하기 위해 AI, 딥러닝 기반 시스템을 사용합니다.

클링을 사용하면 원래의 배우의 목소리와 구별할 수 없는 다국어 음성과, 그 음성에 맞게 입술이 움직이는 영상이 완성됩니다. 기존 더빙의 어색함을 없애 시청자들의 콘텐츠 몰입도를 높일 수 있고 실제 사람의 더빙보다 확장성이 높고 가격이 저렴합니다.



클링은 영상 속 캐릭터가 **사용자가 원하는 언어**로 바로 말할 수 있게하는 차세대 자동 더빙 솔루션입니다.

클링은 'KLleon'과 'Linguist'의 합성어입니다.  
클링은 영상 속 캐릭터를 다국어 화자로 바꿔줍니다.



## 033 클론



클론은 사용자 맞춤형 가상인간 챗봇 솔루션입니다.

현재 많은 비대면 솔루션이 존재하지만, 많은 사용자들이 복잡하고 어려운 사용법과 불친절한 사용 경험에 불편함을 느낀다고 말합니다.

클론은 얼굴, 음성, 의상, 배경과 움직임을 가공하여 진짜 사람처럼 소통할 수 있게 하는 챗봇 솔루션입니다.

클론은 단 1장의 사진과 30초의 음성 데이터로 가상인간을 만들 수 있습니다. 기업은 클론을 활용하여 가상 컨시어지, 여행 가이드, 기자, 선생님 등 그들의 브랜드를 대표하여 일할 수 있는 가상 인간을 만들 수 있습니다.



## 04 파트너십

클레온은 다양한 산업 분야의 선도 기업과의 협업을 통해 기술을 시연하고 있습니다.

Klling



kakao



KLone



HYUNDAI



SAMSUNG

MBN

Smilegate®

Other



KYO WON 교원



## 05 연혁

2021	12	MPAI-MMC 프레임워크 라이선스 참여
	11	가상 인간 '우주&은하' 런칭
		LG U+ POC 계약 체결
	10	현대자동차 POC 계약 체결
		MBN POC 계약 체결
		기업 가치 평가 450억원 규모의 Pre-A 투자 유치
	08	모바일 어플리케이션 'KAMELO' 런칭
	07	카카오 인베스트먼트로 Pre-A 투자 유치
		LG전자 POC 계약 체결
		KT CS MOU 체결
	05	CJ ENM POC 계약 체결
	04	웅진씽크빅 POC 계약 체결
	01	국제기술표준특허 전략지원 사업 선정
2020	12	'MASKER: Masked Keyword Regularization for Reliable Text Classification' 논문 발표
	10	TIPS (Tech Incubating Program for Startup Korea) 프로그램 선정
	02	블루포인트파트너스 Seed 투자 유치
2019	01	클레온 창립 및 기술 개발

## Contact

**주소** 서울특별시 중구 소월로2길 30 T타워 18층 클레온

**전화** 070. 4354. 1906

**Mail** [contact@klleon.io](mailto:contact@klleon.io)

**Fax** 070. 8233. 1906

**도메인**

Klleon	<a href="https://klleon.io/">https://klleon.io/</a>
Kamelo	<a href="https://kamelo.io/">https://kamelo.io/</a>
Klling	<a href="https://klling.io/">https://klling.io/</a>
Klone	<a href="https://klone.chat/">https://klone.chat/</a>

**SNS**

Naver	<a href="https://m.post.naver.com/my.nhn?memberNo=52806467&amp;navigationType=push">https://m.post.naver.com/my.nhn?memberNo=52806467&amp;navigationType=push</a>
Youtube	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCF55oSDvBb0uDjFBZtZiryw">https://www.youtube.com/channel/UCF55oSDvBb0uDjFBZtZiryw</a>
Facebook	<a href="https://www.facebook.com/KLleon-100105888798913">https://www.facebook.com/KLleon-100105888798913</a>
LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/klleon">https://www.linkedin.com/company/klleon</a>



We were here before

BAIN & COMPANY 

 TikTok

 LG

**NAVER**

coupang

 pwc

KLleon inc.



**kleon**