

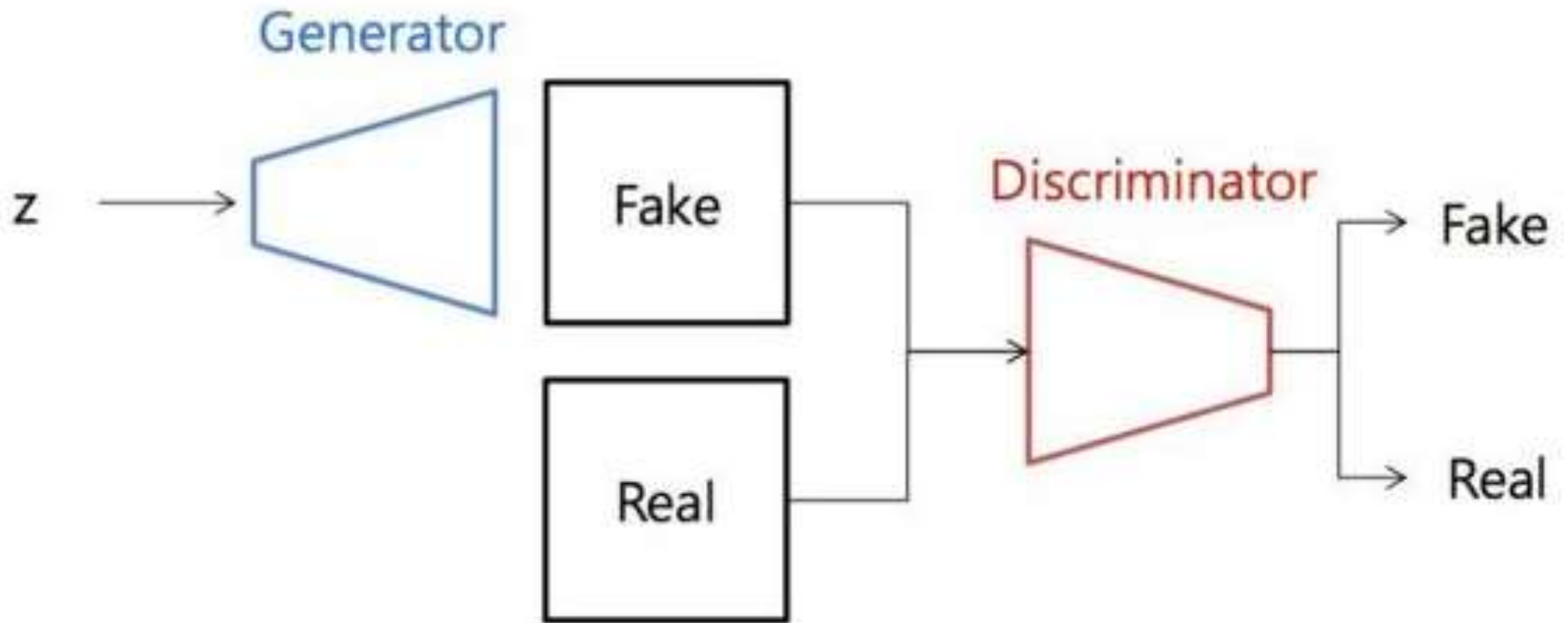
Generative Adversarial Nets

김민규

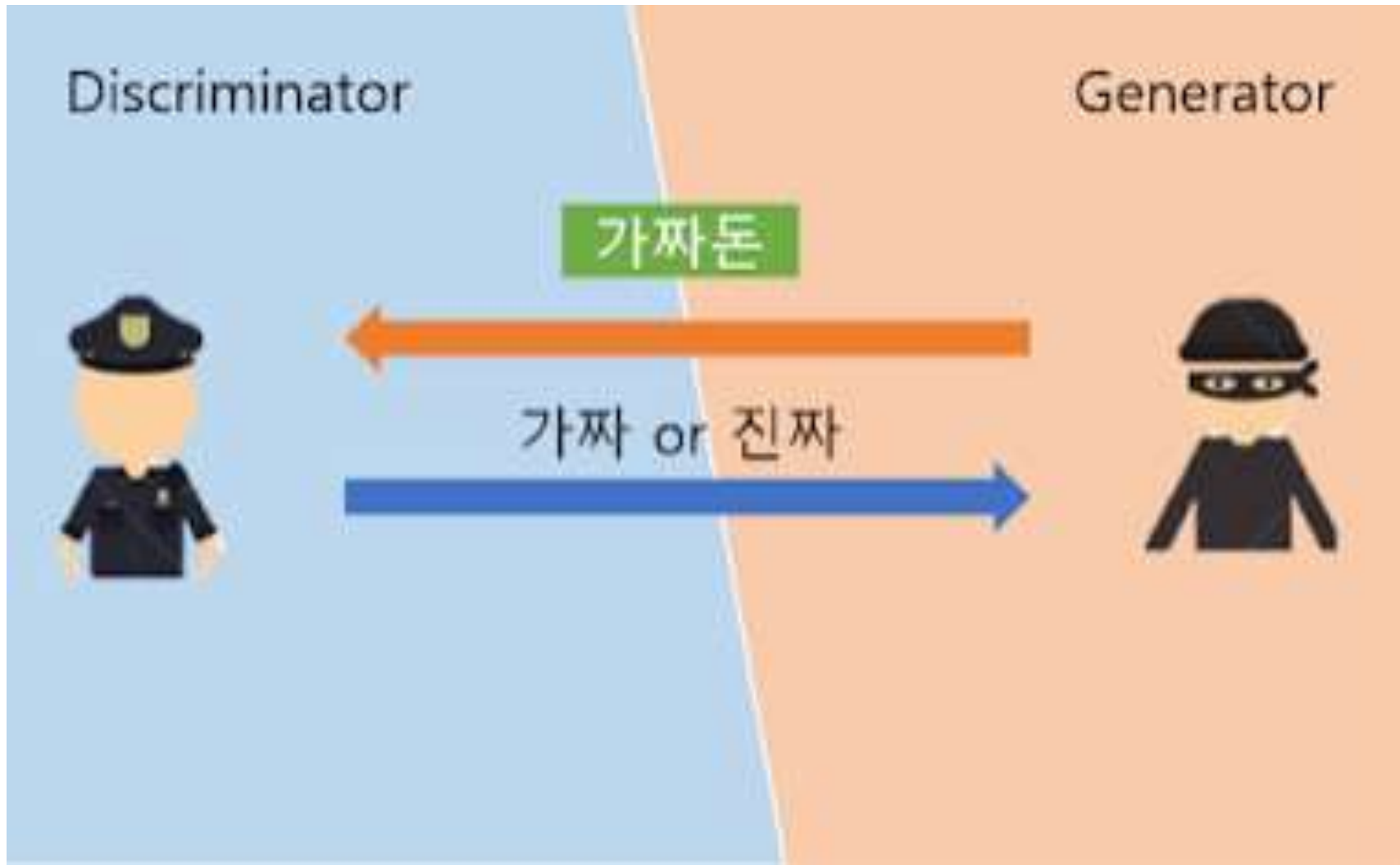
GAN

- '생성적 적대 신경망'의 약자로서, 생성자와 식별자가 서로 경쟁하며 데이터를 생성하는 모델을 뜻합니다.
- 인물 사진을 만들어 내는 것을 Generator(생성자)라고 하며, 만들어진 인물 사진을 평가하는 것을 Discriminator(구분자)라고 합니다.
- 생성자와 구분자가 서로 대립하며 서로의 성능을 점차 개선해 나가는 쪽으로 학습이 진행되는 것 입니다.

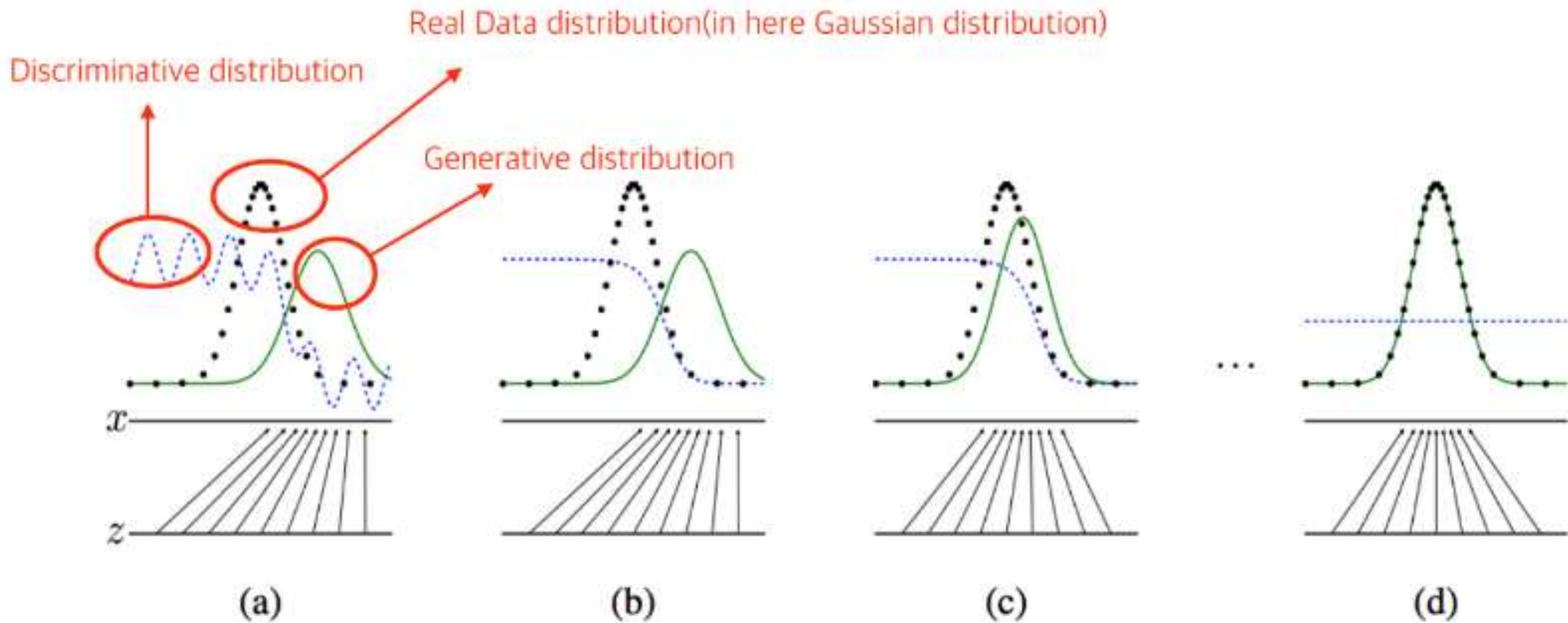
GAN의 구조와 원리



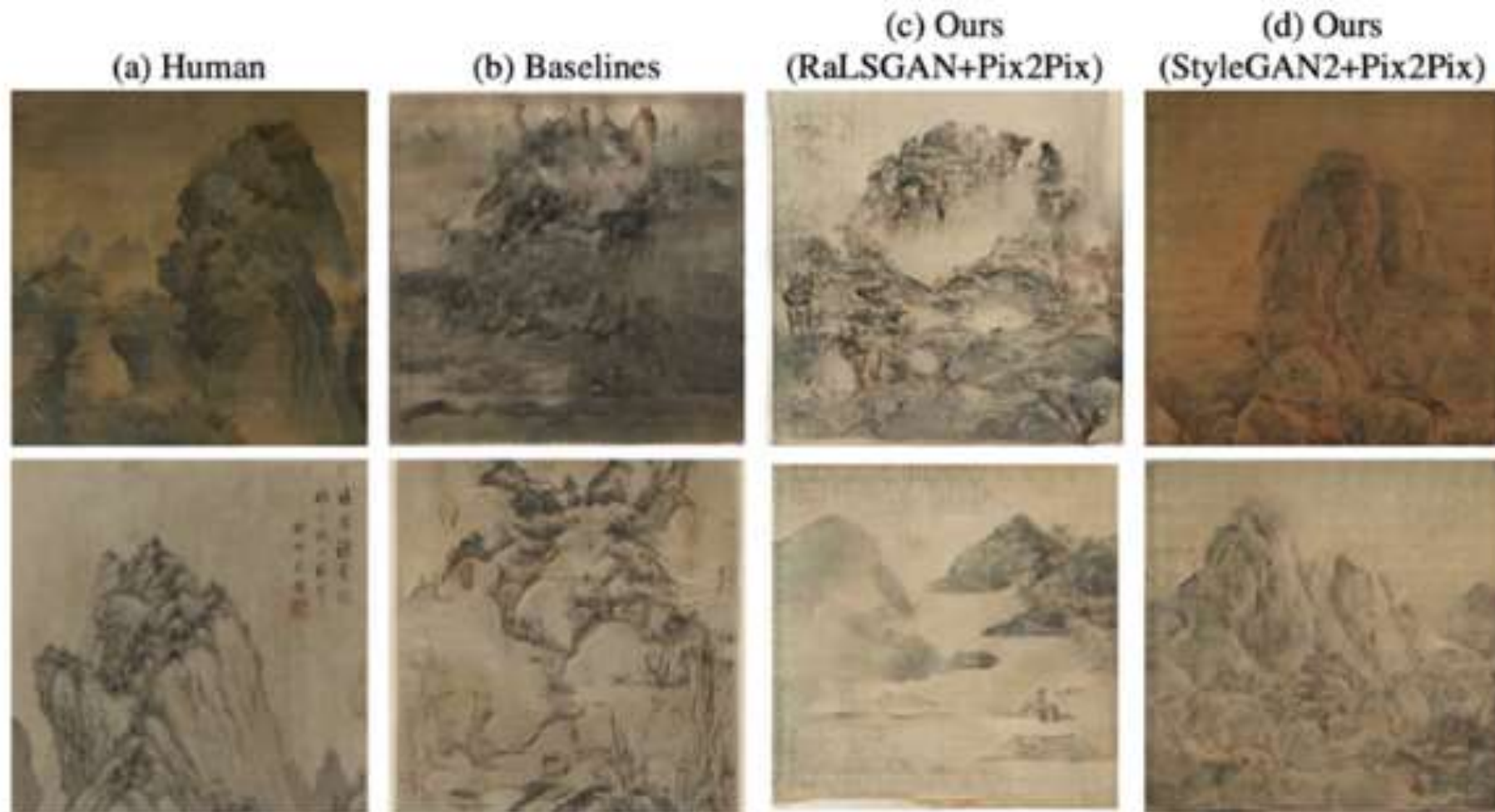
GAN의 구조와 원리



GAN의 학습



GAN의 활용 사례



GAN의 활용 사례



figure2 : 카툰같은 비주얼의 Fortnite (왼쪽) 와 조금 더 현실 같은 비주얼의 PUBG (오른쪽)

GAN의 활용 사례



영화 산업

GAN의 활용 사례

