

능동적 뇌졸중 탐지 AI (Stroke Striker)

Trigger model

IoT in Refrigerators
(Raspberry Pi)

1. 실시간 얼굴 탐지
2. mouth drooping 탐지 시 사진 촬영
3. 인공지능 모델로 이미지 전송

Amazon Rekognition

1. 약 4000장 가량의 stroke/non stroke 이미지 학습
2. 결과값을 정확도와 함께 제공
3. MLOps를 위한 AI 모델

가장 높은 정확도와

2:15 / 4:35

능동적 뇌졸중 탐지 AI (Stroke Striker)

```

img141 -107.767793607164
img141 -96.46112564678725
img141 -99.8487422758399
img141 -86.925643388966
img141 -84.4425522391562
img141 -85.3518877462872
img141 -87.8317079612829
img141 -89.6348694327942
img141 -91.7489484455621
img141 -93.7483311384466
img141 -91.8576122659946
img141 -93.1798311384462
max141 0.3878787878787878
Countdown: 5 seconds
Countdown: 4 seconds
Countdown: 3 seconds
Countdown: 2 seconds
Countdown: 1 seconds
Photo saved as detected_image_0.jpg
Countdown: 5 seconds
Countdown: 4 seconds
Countdown: 3 seconds
Countdown: 2 seconds
Countdown: 1 seconds
Stroke is not detected !
Accuracy: 0.00
  
```

3:06 / 4:35

- 뇌졸중의 전조 증상을 감지하는 AI를 가전에 접목해, 의료 판단 솔루션을 개발
- 새로운 가전 : 가전에 탑재하는 헬스케어 HW + SW 솔루션
- 접근 영역 : 헬스케어 + 실시간 탐지 + MLOps