

# Attention Transfer

## Attention Transfer

Teacher 모델의 attention map을 Student에 전달하여 중요 영역 학습

## 의료 영상에서의 활용

### 병변 위치 학습

Teacher가 주목하는 병변 영역을  
Student도 학습

### X-ray/CT 분석

폐렴, 종양 등 이상 부위 attention 전  
달

### 해석 가능성 향상

임상의가 이해 가능한 판단 근거 제공

## Attention Transfer Loss

$$L_{AT} = ||A_T - A_S||_2$$

A: Attention maps (spatial activation)