**[ 5월 3주차 프로젝트 일지 ]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **과 정 명** | 융합 메디컬 AI with 스마트 웰니스 | | |
| **작성일** | 2025.05.14 (수) | **작성자** | 김석호 |
| **프로젝트 팀명** | 2팀 | **역할** | 팀장 |

**1. 프로젝트 수행 계획 및 현황**

|  |  |
| --- | --- |
| **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| * 최종 모델 선정 : ConvNeXt-Tiny + CBAM + CAM-Alignment * 선정 모델 하리퍼파라미터 튜닝 : Learning rate, batch size, optimizer(AdamW 등), weight decay 등 다양한 조합으로 실험 * 추가 기법 적용 : ROI(결정 위치 정보) 강조 이미지 및 원본 이미지 병합 실험 * 성능 비교 및 주요 결과   + 실험 결과 정리 및 중간 보고 | * 모델 성능 평가를 위해 아래 실험 및 결과 작성   + ConvNeXt-Tiny(baseline)   + ConvNeXt-Tiny + CBAM   + ConvNeXt-Tiny + CBAM+ CAM-Alignment * CAM-Alignment의 영향을 보기 위해 λ\_align [0.5, 1.0, 1.5]별 실험 및 결과 작성 * 모델별, λ\_align [0.5, 1.0, 1.5]별 Grad-CAM 시각화 |

**2. 피드백 사항**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |