

# 리더 스터디 참여 안내 (Team A, 한국어)

(Reader Team A: 정아영, 김현지, 황지선, 이하나, 이정민, 남유진, 권지민, Patrick Lenehan)

본 연구에 참여해주셔서 진심으로 감사드립니다. 참가자분들의 전문 지식은 AI를 활용한 영상기반 신생아 기복증 진단 개선 연구에 큰 도움이 될 것입니다. 아래에서 리더스터디에 대한 정보를 확인하실 수 있습니다.

## 판독 및 진행을 위한 주요 안내사항

### 1. 스터디 링크

리더스터디는 아래의 링크를 통해 진행하게 됩니다.

[https://wowpc.net/nec\\_lat/](https://wowpc.net/nec_lat/)

### 2. 회원가입(Sign Up) 및 로그인(Sign In)

최초 로그인 전, 회원가입 절차가 필요합니다.

UI의 첫번째 페이지에서 "Sign Up" 버튼을 클릭 후 Name, Specialty, Title, Years of experience, Organization을 입력해야 합니다.

- Name: 로그인 시 개인의 고유 ID가 됩니다. 위 표에 명시된 영문 이름과 언더스코어(\_)를 소문자로 하여 아이디로 입력해 주십시오. (예: ahyoung\_jung)

**! 이 아이디는 두 번째 세션에서도 동일하게 사용해야만 결과가 정확하게 기록되므로, 반드시 기억해 주시기 바랍니다.**

- Specialty: "radiology" 또는 "pediatrics" 중 본인의 전공과를 입력해 주십시오.
- Title: 전문의 선생님의 경우 "specialist", 전공의 선생님의 경우 "resident"로 입력해 주십시오.
- Years of experience: 본인의 임상경력을 숫자로 표기해 주십시오. (예: 전공의 1년차 → 1, 전문의 10년차 → 10)
- Organization: 본인이 속한 기관을 입력해 주십시오.

The screenshot shows a dark-themed registration form titled 'Sign up'. It includes fields for Name, Specialty, Title, Years of experience, and Organization, each with a placeholder example. At the bottom are 'Sign up' and 'Cancel' buttons.

Sign up	
all lower case, in English	
Name	First, Last w/ underscore (e.g. jun_lee)
Specialty	(e.g. radiology/pediatrics)
Title	(e.g. specialist/resident)
Years of experience	numeric only
Organization	(e.g. Asan Medical Center)
<b>Sign up</b> <b>Cancel</b>	

(회원가입 인터페이스)

## 2. 두 번의 세션

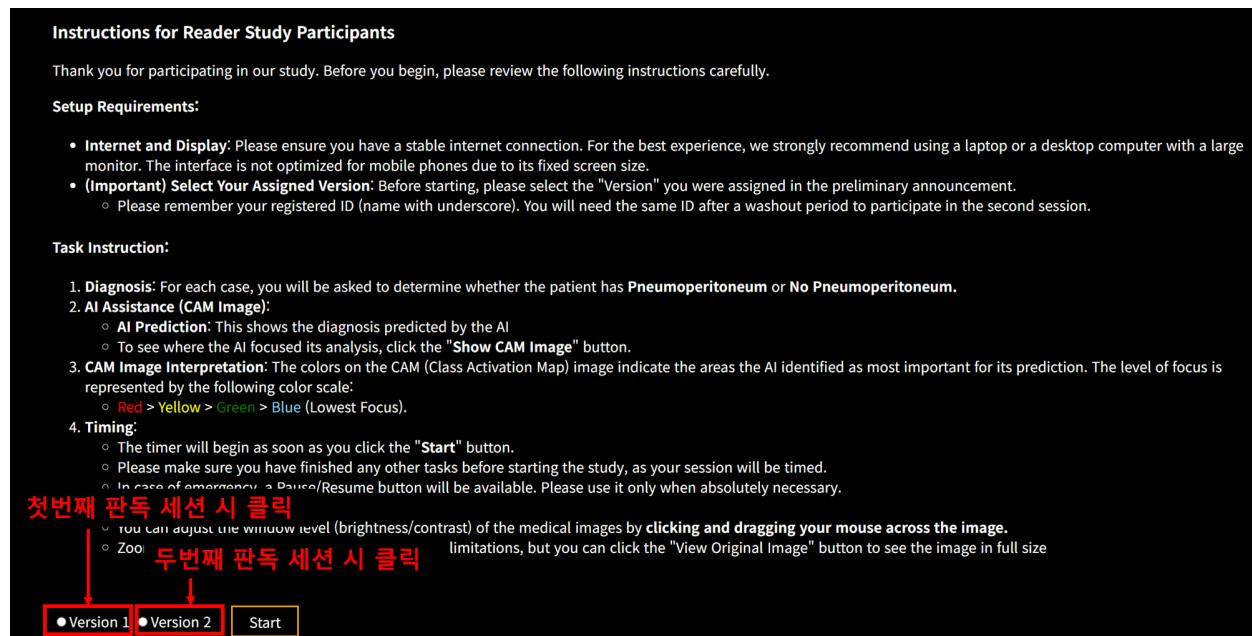
본 연구는 교차 연구(crossover study)로 설계되어, 참여자께서는 두 번의 판독 세션에 참여하시게 됩니다. 세션 간 wash-out period는 최소 4주로, 두번째 세션을 시작할 시기가 되면 다시 안내 드리겠습니다.

### 1) 첫번째 세션

이 안내문을 받으신 참가자께서는 첫번째 세션에서는 UI의 안내사항 페이지 하단에서 “Version 1” 버튼을 누른 후 판독을 진행해주시면 됩니다.

### 2) 두번째 세션

이후 두번째 세션 진행 시에는 UI 안내사항 페이지 하단의 “Version 2” 버튼을 누른 후 판독을 진행하게 됩니다.

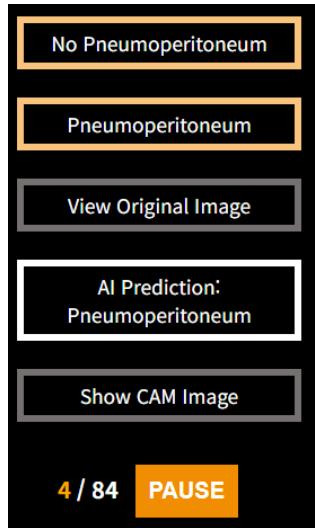


(Sign In 후 나타나는 UI의 Instruction page)

## 3. 스터디 절차

각 세션에서 일련의 신생아 복부 X-ray 영상을 판독하게 됩니다. 신생아 기복증 여부를 판단하여 “No Pneumoperitoneum”, “Pneumoperitoneum” 버튼을 누르면 다음 케이스로 넘어가게 됩니다.

- “Unaided” 케이스: AI의 도움 없이 영상만으로 진단을 내립니다.
- “Aided” 케이스: AI 모델의 예측 결과가 함께 제공됩니다. AI가 집중한 영역을 보여주는 시각화맵(CAM)을 확인하는 기능도 사용하실 수 있습니다.



(Aided mode: "AI prediction"에서 AI 모델의 예측 결과가 제공되며, "Show CAM Image" 버튼 클릭 시 AI가 집중한 영역을 보여주는 시각화맵(CAM)을 확인할 수 있습니다.)

귀한 시간을 내어 연구에 기여해주세요 다시 한번 감사드립니다. 기술적인 문제가 발생할 경우, 윤희망 교수님께 연락주시기 바랍니다.