

세미나 초록

성명	김형용
소속	(주)인실리코젠
발표 주제	바이오 연구자를 위한 거대언어모델(LLM) 활용
발표 내용	<p>거대언어모델(LLM)의 개념과 원리에 대해 소개하고, 이를 응용한 인공지능 서비스들은 어떤 것들이 있는지 설명합니다. ChatGPT 등 인공지능 서비스를 바이오 연구에 잘 활용할 수 있는 방법을 알아봅니다. 더 나아가 LLaMA 등 공개된 거대언어모델을 바이오 전문분야에 맞도록 미세조정하고, 검색-증강-생성(RAG) 기술을 통해 정확한 정보를 제공하는 방법에 대해서도 알아봅니다. 학계에서 보고되는 이러한 시도들에 대해서도 소개합니다. 본 발표를 통해, 바이오 연구에 거대언어모델을 잘 활용하는 것을 넘어 직접 바이오 전문 거대언어모델을 직접 만들고, 해결이 어려운 문제를 해결할 수 있는 기회가 되기를 희망합니다.</p>