<https://blog.pingpong.us/ml-seminar-season-6/>

**Open-Retrieval Conversational QA (ORConvQA)(SIGIR 2020)**

**개요**

Conversational Search(??, CS)를 위해 ConvQA를 open retrieval setting으로 확장하는 것이 목표

CS는 Information Retrieval(IR)의 궁극적인 목표중 하나

최근에는 CS를 response ranking(RR) conversational QA로 해결

즉, 답변을 단순히 candidate set or span in passage에서 선택 = CS 영역에서 retrieval의 기초적 역할을 무시하는 방식

이 문제를 해결함.

ORConvQA에서는 OR-QuAC 데이터셋 만들고 end-to-end 시스템 구축  
트랜스포머 기반의 retriever, reranker, reader(컴포넌트들) 포함

OR-QuAC를 대상으로 한 논문의 실험 = learnable retriever가 중요함을 증명

또한 각 컴포넌트에서 history modeling 사용하면 시스템 개선