

- Presenter: 김준우
- Topic: Datasheet-Grounded C Code Generation
- Data and Baseline:
Data: MCU Reference Manual (PDF/Text)
Baseline: Vanilla LLM
- Novel Hypothesis: 일반 LLM은 데이터시트의 정보 중 레지스터 주소나 초기화 순서 등 세부 사항을 혼동하여 잘못된 코드를 생성할 가능성이 높음. **LangChain 에이전트**에 문서 검색과 자가 검증 루프를 도입하면 임베디드 환경에서 즉시 사용 가능한 수준의 코드 정확도를 확보할 수 있을 것이다.
- Output: github repo, ppt