

## 스핀트로닉스 분야에서 실험-이론간 공동연구에 대한 경험

이경진<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup>고려대학교 신소재공학과, 서울시 성북구 안암동 5가

<sup>2</sup>고려대학교 KU-KIST 융합대학원, 서울시 성북구 안암동 5가

스핀트로닉스 분야의 이론연구자로서 지금까지 실험그룹과의 다양한 공동연구 (~ 50편의 논문 공저 (회사 연구팀과 ~10편 포함))를 진행했던 경험을 토대로, 실험-이론간의 공동연구에 대한 여러 가지 예를 논하고자 한다. 특히 성공적인 실험-이론간 공동연구를 위해 필요한 조건으로 어떤 것들이 있는지를 case 별로 소개하고자 한다.