



# 공동 연구 계약서

당사자

유럽핵입자물리학연구소의 CMS 공동연구그룹

및

서울국립대학교의 자연과학대학

## 1. 참여자와 책임관계

1.1. 다음의 서울국립대학교 자연과학대학 소속 인원들은 즉시 CMS 공동연구 그룹에 참여한다. 이 참여의무의 정도는 향후 2년간 거의 일정하게 유지될 것으로 예상된다.

	직위	통상 체류지	총 CMS 참여비율
양운기	부교수	대한민국	100%
김재성	대학원생	유럽핵입자물리연구소	100%

2. 핵입자물리학 분야의 국제 연구협력 그룹에 대한 일반적인 협약에 근거하여, 서울국립대학교의 자연과학대학과 유럽핵입자물리연구소의 CMS 공동연구그룹 양 측은 아래의 사항에 동의한다.

2.1. 현재 서울국립대학교 자연과학대학에서 박사학위 취득을 목표로 하고있는 김재성(이하 파견학생)은 유럽핵입자물리연구소의 CMS 공동연구그룹으로 파견될 것이다.

2.2. 파견학생은 각서가 체결된 이후 최소한의 날짜로부터 시작하여 2020년 6월 30일까지 유럽핵입자물리연구소를 방문할 것이다.

2.3. 파견학생은 CMS 공동연구 그룹에서 진행하는 실험에서 입자물리학과 관련된 주제(무온 GEM 검출기 테스트 및 생산과 무거운중성미자 탐사에 대한 연구)로 국제공동연구를 수행할 것이다. 또한 학생들은 과학적인 문서와 정보를 서울대학교와 유럽핵입자물리연구소의 CMS 공동연구그룹이 교환할 수 있는 채널을 구축할 것이다.

2.4. CMS 공동연구그룹은 필요하다면 파견학생의 유럽핵입자연구소로의 방문과 연구에 있어서 편의를 제공할 것이다.

2.5. 유럽핵입자물리연구소의 CMS공동연구그룹은 파견학생에게 필요한 비자취득 요건충족을 위해 노력할 것이다.

2.6. 파견학생의 항공료와 체재비는 서울대학교 자연과학대학에서 부담한다. CMS 공동연구그룹은 파견학생이 일할 사무실과 GEM 검출기와 관련된 시설과 장비를 제공한다.

2.7. 이 공동연구로 인한 과학적인 결과들은 과학논문저널에 논문으로 발표될 것이며 서울국립대학교의 기여자들과 CMS공동연구그룹이 공동저자로 포함될 것이며 모든 연구성과를 공동소유로한다. 또한 그 내용은 파견학생의 박사논문의 주요내용이 될 것이다.

3. 이 양해각서는 2018년 7월 1일부터 2020년 6월 30일 까지 유효하다.

*Joel Butler*

CMS 공동연구그룹 대표, 조엘 버틀러 박사

*25/04/18*

date 2018년 4월 10일 [서명함]

*Seong H. Kim*

서울국립대학교 자연과학대학 학장, 김성근

*14/05/18*

date

*Yang Yun-gi*

서울국립대학교, 지도교수, 양운기

*25/04/18*

date