

일본 기후대학 단기연수 결과 보고

석사과정 손민재

2017. 11. 01



CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY

1. 연수 개요

2. 연구실 소개

3. 주요 활동

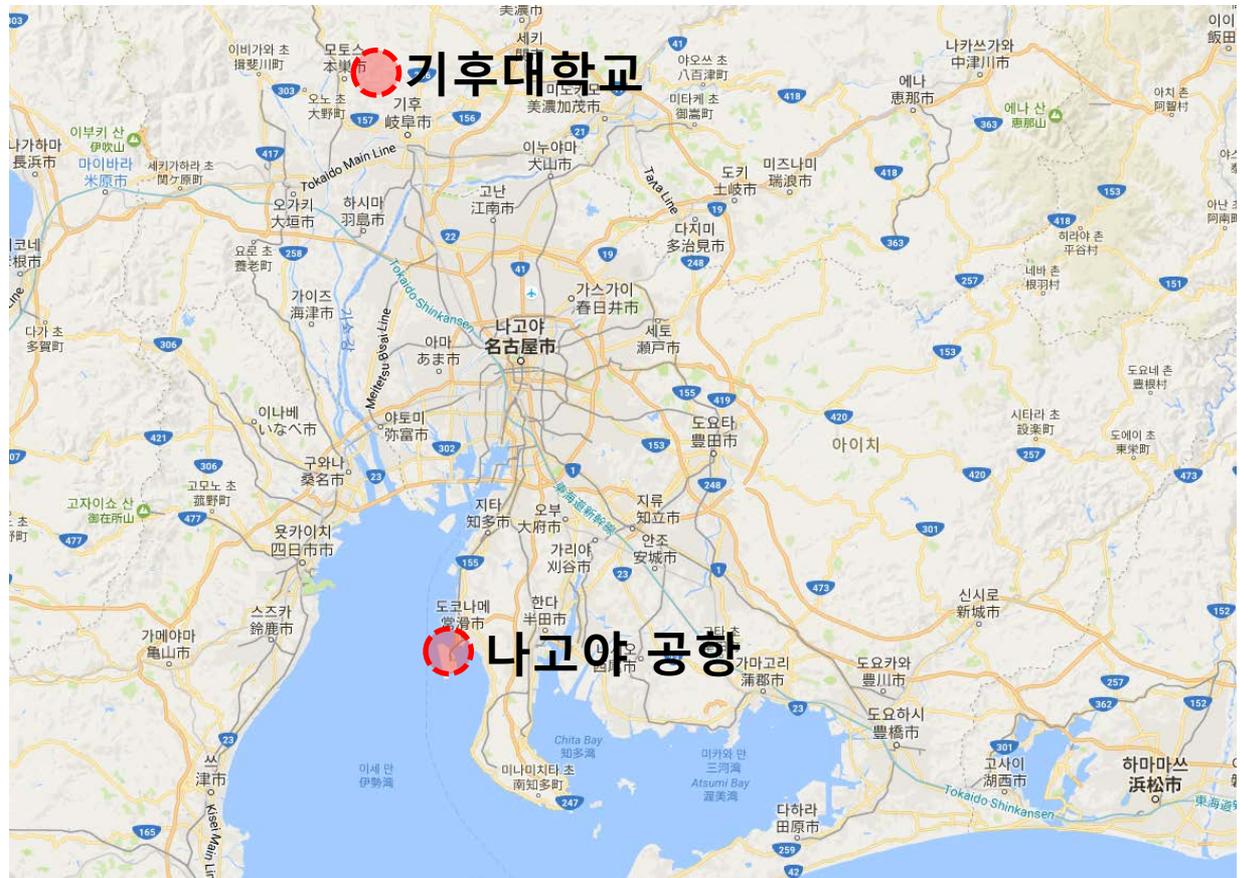
연수를 마치며..

1. 대상 기관 및 자격

- 1) 일본 기후 대학: 일본 기후현 위치
- 2) 담당교수 : Koichi Kobayashi
- 3) 참가 자격 : 교환학생

2. 연수기간

- 2017년 10월 01일 ~ 10월 28일 (28일)



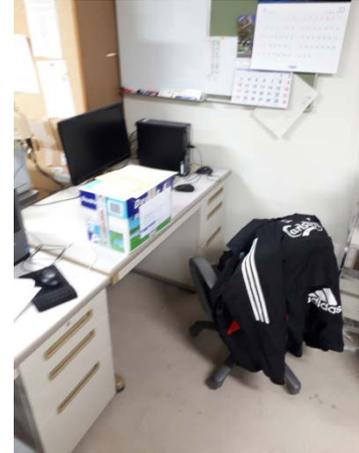
1. 연수 개요

주요 일정

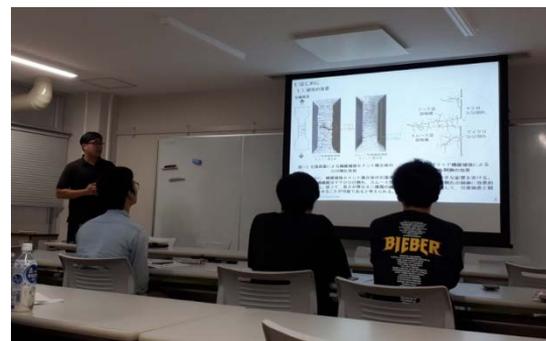
- 10.01 일본도착, 기후로 이동
- 10.03 연구실 세미나 및 웰컴 파티
- 10.05~06 단일 섬유 인발 시험체 제작
- 10.10 단일 섬유 인발 시험체 탈형 및 양생
- 10.12~13 콘크리트 구조물 유지관리 학회 참가(교토)
- 10.18 보수 예정 교량 진단 현장 참관
- 10.23~24 단일 섬유 인발시험
- 10.24 연구실 세미나 및 페어웰 파티
- 10.28 한국귀국

2.1 연구실 소개

- 지도 교수 : Koichi Kobayashi
- 학생 현황 :
박사과정 1명, 식사 후 연구원 1명,
석사과정 4명, 4학년 4명



3.1 연구 세미나 및 Welcome party



3.2 학위논문 작성

- **제목** : Strain rate effect on the tensile properties of hybrid fiber reinforced cementitious composites by fiber blending ratio

3.3 단일 섬유 인발 시험체 제작



3.4 콘크리트 구조물 유지관리 학회 참가 (교토)



3.5 보수 예정 교량 진단 현장 참관



3.6 단일 섬유 인발실험



3.7 Farewell party



일본 기후대학 연수를 마치며..

- 국가과제가 아닌 소규모 기업과제가 많기 때문에, 각자 연구하는 분야가 정해져 있음. 선배(석사과정 2년차)와 후배(학부생 4학년)이 테마를 담당하여 진행하는 형태. 각자 맡은 연구분야가 있기 때문에 개인적으로 실험을 진행함. 교수와 학생이 서로에게 배우고 자 하는 자세로 세미나를 하기 때문에 커뮤니케이션이 활발하며, 연구실 분위기는 전체적으로 자유로움.

연수를 통해 다른 문화의 연구환경 및 생활을 경험함으로써 시야가 넓어질 수 있는 계기가 되었으며, 언어 능력의 필요성과 국제적인 네트워크 구축이 중요하다는 것을 느낄 수 있었음.

