



카이스트 의료영상 분야 미래융합기술 연구회 소개

박진아

KAIST Research Group
of Future Emerging Technology on Medical Imaging

연구회 소개

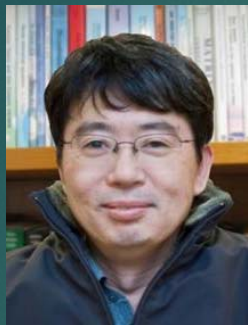
- ▶ 미래에 요구되는 의료영상 기반 융합기술에 대한 정의와 연구를 목표
- ▶ 서로의 연구분야를 이해하고 상호적 공동작업을 통하여 개별적으로 진행되었던 연구들을 통섭할 수 있는 기반 확충
- ▶ 기간: 2014년 2월 - 10월, 매달 마지막 수요일 정기모임
- ▶ 연구회 홈페이지: <http://cgv.kaist.ac.kr/sigmi>

연구회 참여 연구실



조규성

원자력양자공학과



이창욱

수리과학과



예종철

바이오및뇌공학과



정 용

바이오및뇌공학과



박진아

전산학과



조승룡

원자력양자공학과



박성홍

바이오및뇌공학과



정범석

의과학대학원



김준모

전기및전자공학과



국가수리

과학연구소



카이스트 의료영상분야 미래기술융합 연구회 소개

연구회의 연혁

- ▶ 2012년, 10월
 - ▶ 카이스트 의료응용 융합워크숍
 - ▶ KAIST Interdisciplinary Workshop on Medical Applications
- ▶ 2013년, 3월~10월
 - ▶ 막수포럼
 - ▶ Last Wednesday Forum of Medical Imaging and Applications
- ▶ 2013년, 8월
 - ▶ 카이스트-수리과학연구소 의료영상 워크숍
 - ▶ KAIST-NIMS Workshop on Medical Imaging
- ▶ 2014년, 2월~현재
 - ▶ 카이스트 의료영상분야 미래융합기술 연구회
 - ▶ KAIST Research Group of Future Emerging Technology on Medical Imaging

카이스트 의료응용 융합워크숍 (2012. 10.)



박현욱 교수님
전기및전자공학과



이창욱 교수님
수리과학과



박용근 교수님
물리학과



이두용 교수님
기계공학과



박진아 교수님
전산학과



막수포럼 및 KAIST-NIMS 워크숍 (2013)



막수포럼



학생 포스터 세션



이동수 교수님
서울대학교

조규성 교수님
원자력양자공학과

전세영 교수님
UNIST

이창욱 교수님
수리과학과



카이스트 의료영상분야 미래기술융합 연구회 소개

카이스트 의료영상 연구회 (2014)



첫 번째 연구회 발표 - 정용교수님



다섯 번째 연구회 발표 & 학생발표 -
박진아교수님, 이창욱&김준모 교수님 연구실의 여도엽 & 이한상 학생



첫 번째 연구회 모임



KAIST

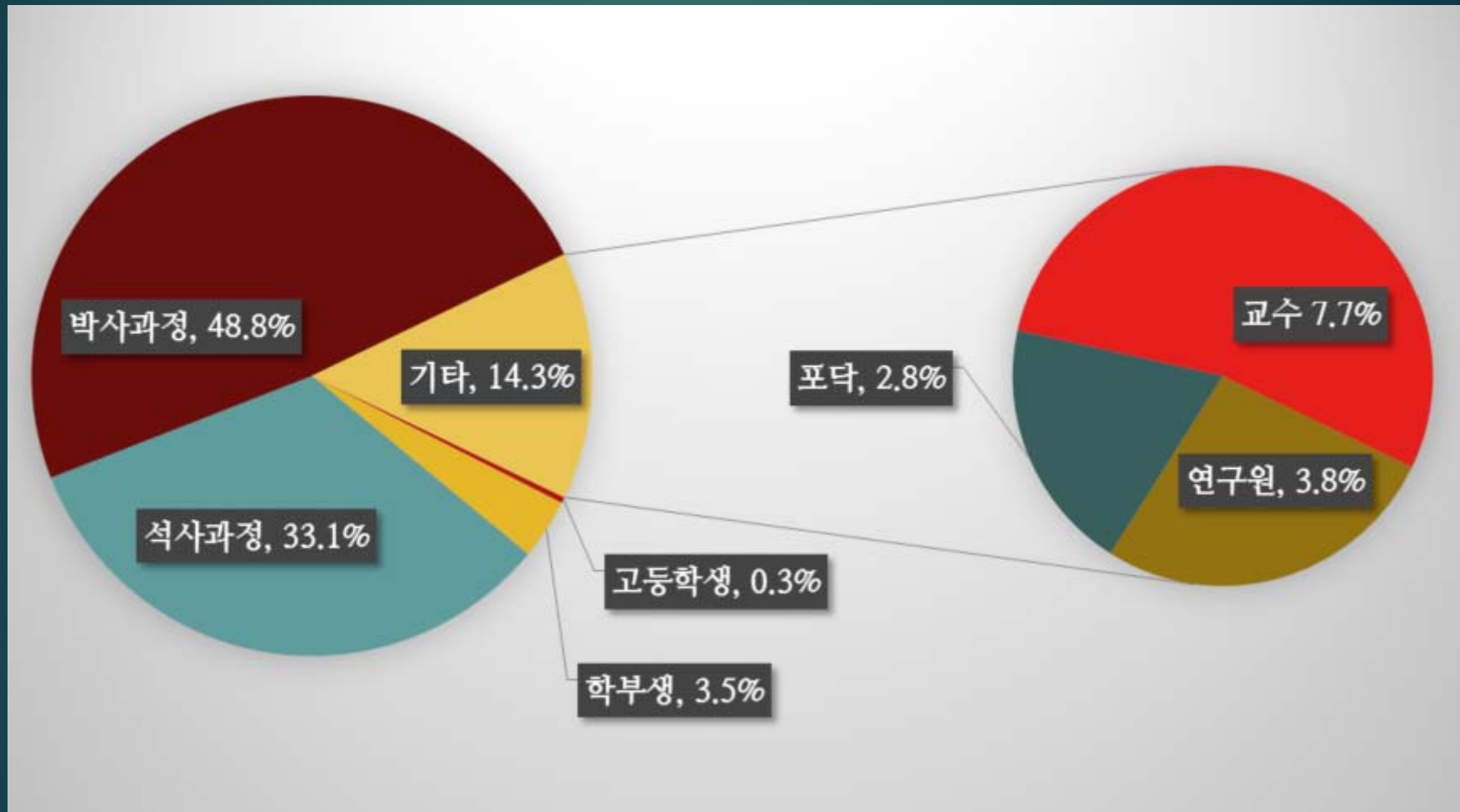
카이스트 의료영상분야 미래기술융합 연구회 소개

연구회 월별 참여 현황

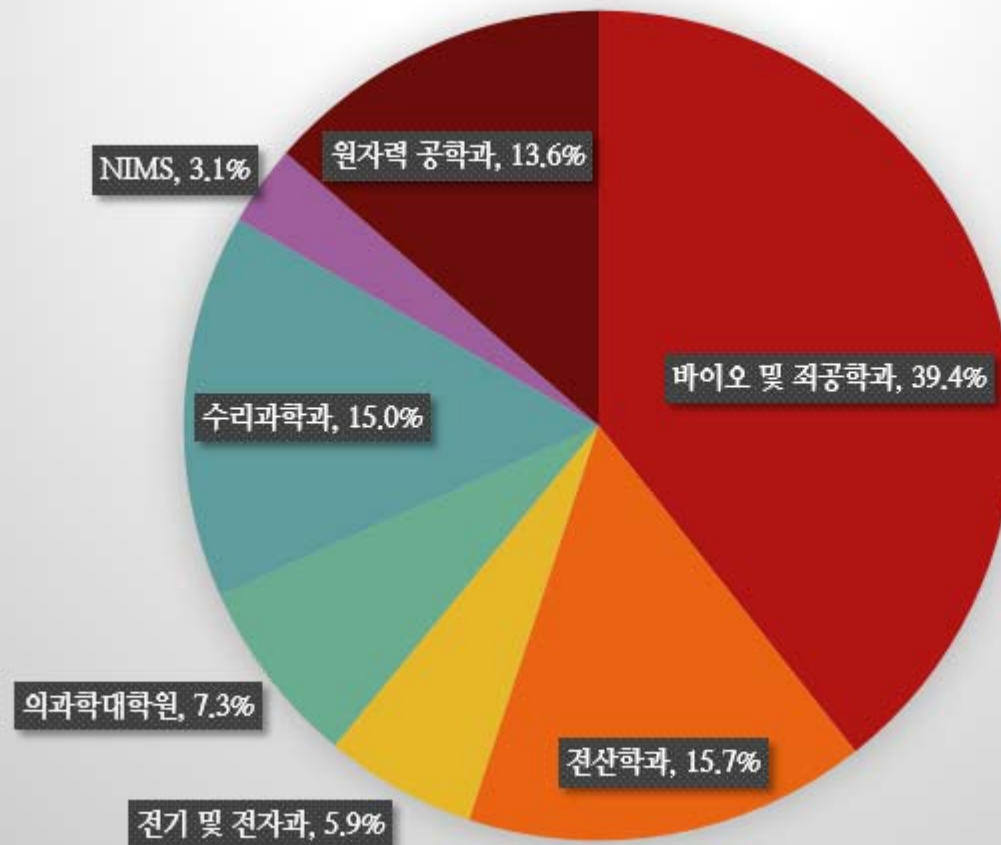
- ▶ 2013년 카이스트 막수포럼
 - ▶ 총 7회 및 하계 워크숍 진행
 - ▶ 매 막수포럼에 50명 정도 참여함
- ▶ 2014년 카이스트 의료영상 연구회
 - ▶ 2~6월 동안 매 정기모임에 60명 정도 참여함

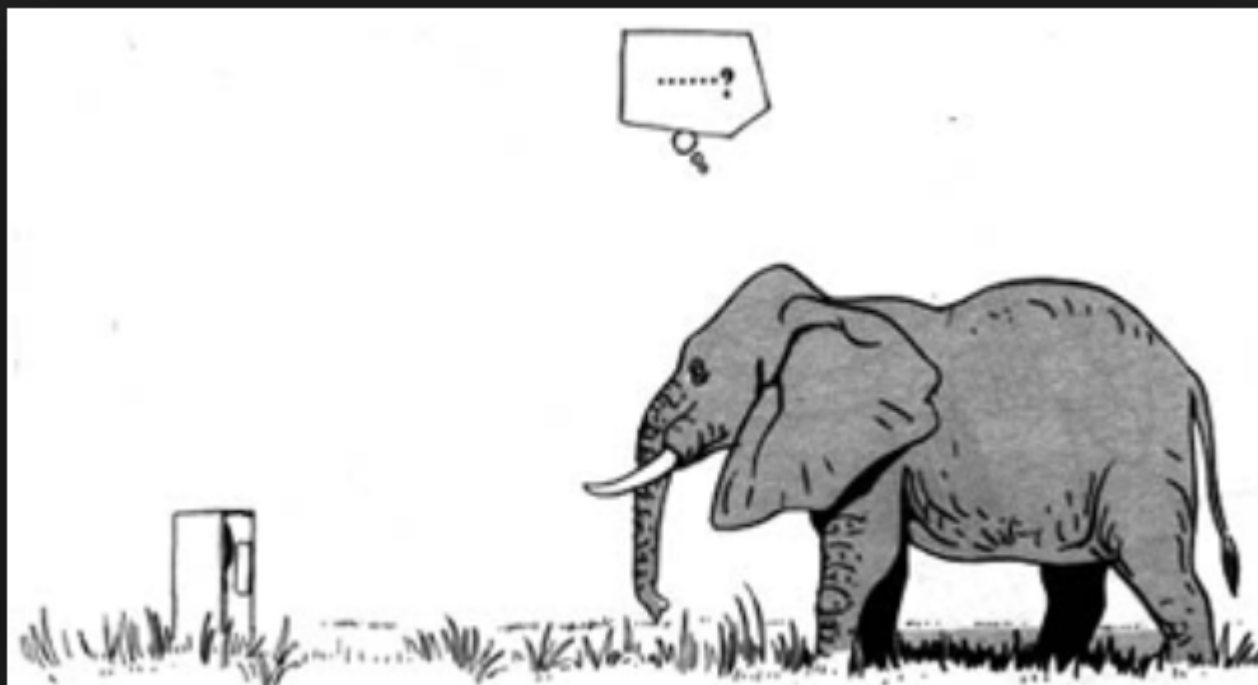


연구회 참여자 분포

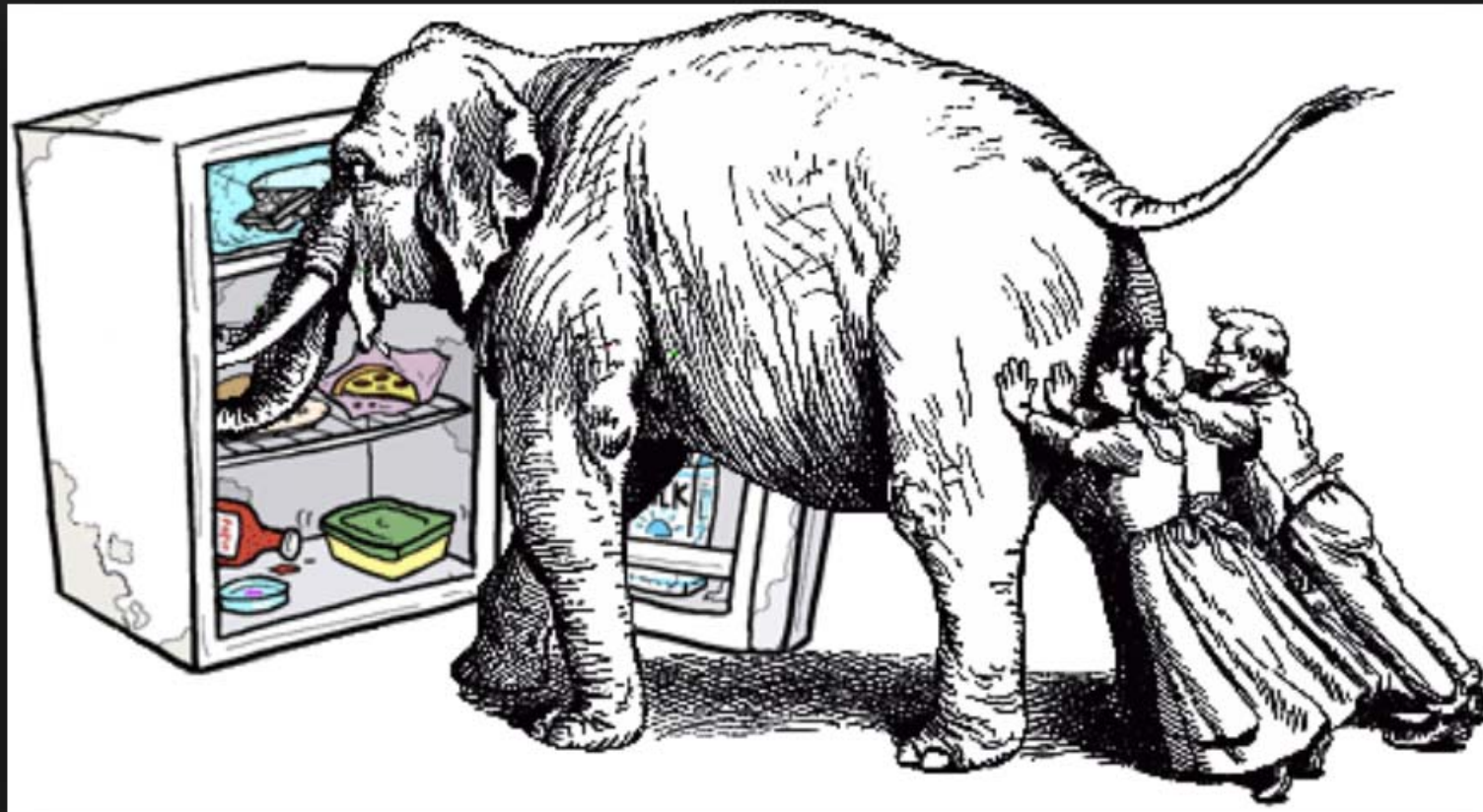


연구회 참여학과 분포





코끼리를 냉장고에 넣는 방법



페러디 (대학교 전공별)

- ▶ 국어국문학과 & 문예창작학과 : 코끼리가 냉장고에 들어간다는 내용의 소설을 쓴다.
- ▶ 경영학과 : 코끼리를 냉장고에 넣는 방법의 사업 타당성을 검토한다. 비용 대비 이익이 1을 넘으면 집어넣고, 넘지 않으면 집어넣지 않는다.
- ▶ 무역학과 : 코끼리를 넣을 만한 크기의 냉장고를 수입한다. 없으면 생산 가능한 제조사에 생산을 의뢰한다.
- ▶ 법학과 : 코끼리에게 냉장고에 들어가라는 판결을 내린다. 그리고 이에 불응하면 영장을 들이밀며 강제로 집행한다.
- ▶ 사학과(혹은 고고문화인류학과) : 옛날에 코끼리를 냉장고에 넣은 방법이 기록된 문헌이나 사료를 찾아서 그대로 실행한다. 없으면 날조한다.
- ▶ 공과대학 : 여러 학과들이 연합하여 코끼리가 통째로 들어갈 만한 대형 냉장고를 만든다.
 - ▶ 컴퓨터공학과 : 냉장고 클래스의 코끼리 객체를 선언한다.
- ▶ 생물학과 : 코끼리의 근연종인 바위너구리를 대신 집어넣는다.
- ▶ 수학과 : 코끼리를 미분(微分)하거나 냉장고를 적분(積分)한다. 코끼리가 들어갈 수 있는 냉장고의 집합을 정의한다. 냉장고의 안과 밖을 뒤집어 코끼리가 냉장고 안에 있게 한다.
- ▶ 분자생물학과 : 코끼리의 유전자를 조작하여 작게 만들어서 넣는다.
- ▶ 체육학과 : 코끼리가 냉장고에 들어가도록 트레이닝을 시킨다. 혹은 코끼리에게 운동을 시켜서 살을 쏙 빼 놓는다.



<http://sticho.tistory.com>