

연구윤리

2020.02.14.

연구개발혁신팀

이민경

목 차

1. 연구윤리 위원회

2. 연구부정행위의 조사 및 범위

3. 생명윤리위원회 (IRB:Institutional Review Board) 소개

4. IRB(생명윤리위원회) 심의 대상

5. IRB(생명윤리위원회) 교육 안내

6. 자주하는 질문 Q&A

7. IRB(생명윤리위원회) 신청 방법 안내

1. 연구윤리 위원회

1. 동물실험윤리위원회 (IACUC)

본교에서 수행하는 실험동물의
보호와 윤리적인 취급을 도모하
기 위해 운영 (동물보호법/농림축산
식품부)

2. 생명윤리위원회 (IRB)

인간대상 및 인체유래물 연구에
있어 (연구대상자)인간의 생명
윤리와 안전을 확보하기 위해
설치되어 운영 (생명윤리 및 안전에
관한 법률/보건복지부)

3. 연구윤리진실성위원회

교내 연구자의 연구부정행위
발생시 공정하고 체계적인
진실성 검증과 처리를 위한
조사위원회 (연구윤리 확보를 위한
지침/교육부)

★연구 개시 전 / 연구계획에 대한 사전심의

연구 진행 후 사후심의

2. 연구부정행위의 범위

교육부훈령 제263호 「연구윤리 확보를 위한 지침」 제12조(연구부정행위의 범위) 제1항

- ① **"위조"**는 존재하지 않는 연구 원자료 또는 연구자료, 연구결과 등을 허위로 만들거나 기록 또는 보고하는 행위
- ② **"변조"**는 연구 재료·장비·과정 등을 인위적으로 조작하거나 연구 원자료 또는 연구자료를 임의로 변형·삭제함으로써 연구 내용 또는 결과를 왜곡하는 행위
- ③ **"표절"**은 다음 각 목과 같이 일반적 지식이 아닌 타인의 독창적인 아이디어 또는 창작물을 적절한 출처표시 없이 활용함으로써, 제3자에게 자신의 창작물인 것처럼 인식하게 하는 행위
- ④ **"부당한 저자 표시"**는 다음 각 목과 같이 연구내용 또는 결과에 대하여 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 저자 자격을 부여하지 않거나, 공헌 또는 기여를 하지 않은 사람에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 저자 자격을 부여하는 행위
- ⑤ **"부당한 중복게재"**는 연구자가 자신의 이전 연구결과와 동일 또는 실질적으로 유사한 저작물을 출처표시 없이 게재한 후, 연구비를 수령하거나 별도의 연구업적으로 인정받는 경우 등 부당한 이익을 얻는 행위
- ⑥ **"연구부정행위에 대한 조사 방해 행위"**는 본인 또는 타인의 부정행위에 대한 조사를 고의로 방해하거나 제보자에게 위해를 가하는 행위
- ⑦ 그 밖에 각 학문분야에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 행위

2. 연구부정행위의 조사

우리대학 「연구진실성 조사위원회에 관한 규정」 제2조(적용 대상)

이 규정은 숙명여자대학교 내 연구개발 활동과 직·간접적으로 관련이 있는 **모든 교직원 및 연구활동 종사자**에 대하여 적용한다.

검증시효란? 연구부정행위가 발생한 날로부터 일정 기간 이내에만 진실성 검증을 할 수 있다는 것으로, 이전의 지침에는 5년이었으나 **현재 폐지**됨.



김상곤 후보자 "논문표절 의혹, 연구부정 행위 아니다"

연합뉴스 | 2017.06.14. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

14일 논문 표절 의혹과 관련해 "정하기 어렵다는... 김 후보자 쪽 대에 검증을 요청했으나 서울대;

- ↳ 김상곤 후보자 "논문표절 의혹
- ↳ 김상곤 후보자 "논문표절 의혹



논문 표절 배지숙 대구시의회 의장, 석사학위 취소

노컷뉴스 | 2018.11.28. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

앞서 경북대 연구윤리위원회는 지난 2010년 배 의장이 제출한 정치학 석사 학위논문이 성신여대 다른... 이후 배 의장은 논문 작성 방법에 대한 이해가 부족했다며 고의성을 부정한 사과를 내놨다. 시민사회가 배 의장의...



전북대 무용과 교수 논문표절 의혹 한겨레 | 2015.03.30. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

황익원 검증센터장은 "교육부가 연구윤리지침을 2011년에 시효가 없도록 바꿨으나, 대학교들이 자의적으로 해석해 지침을 똑바로 적용하지 않고 있다. 부정행위 자체가 시간이 흘렀다고 없어지는 게 아니다. 진실..."



[단독] 정경두 국방장관 후보자 석사 논문 표절 의혹

KBS PICK | 2018.09.03. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

석사학위를 취득하며 <항공기산업 현황과 발전 방향에 관한 연구>라는 제목의 48쪽짜리 논문을 집필해 논문... 현행 연구윤리지침 다수는 이같은 부적절한 출처 표시를 사실상 연구부정행위나 표절로 간주한다. 2008년...

2. 연구부정행위의 조사



- ☞ '15년 3월 입학생부터 '연구윤리 및 논문작성법' 필수 수강
- ☞ 표절검사시스템 '카피킬러'

🔍 최근 발생한 연구윤리 이슈 - 부실학회 및 학술지

[언론 보도]

'부실학회' '해적학회' 논란 와셋·오믹스 참가 연구자 총 1317명

○ 오두환 기자 | ○ 입력 2018-09-12 22:13 | ○ 승인 2018.09.12 22:13 | ○ 댓글 0 | 언어 선택 번역에서 제공

부실 · 가짜 해외학술행사 참석 연구자

(단위: 명, 괄호안은 연구기관=곳)

와셋 · 오믹스 행사(최근 5년간)

1,317(108)

비트그룹 학술 행사

471

국립대 97

정부기관 · 출연연 30

동아일보

'एं터리 학회' 해외출장... 나랏돈으로 5년간 1578번

📖 A16면 1단 | 기사입력 2018.09.13. 오전 3:01 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

한국일보

✓ PICK ①

[단독] '와셋' 사태 잇었나, 해외 'एं터리 학회'에 줄 선 학자들

📖 1면 TOP | 기사입력 2019.03.19. 오전 4:43 | 최종수정 2019.03.19. 오후 3:41 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

中 부실 학술기업 '비트' 행사, 서울대 38명 등 한국 471명 참가

'한국대학교' 교수라며 가짜 논문 보내도 이를 만에 참가 허용

등록비 연구비로 충당... 해외실적 중시 풍토 속 모럴 해저드

[관련 페이지]



부실학술활동 예방 가이드 안내(국문/영문)

📄 [본문2_181001 부실학술활동 예방 가이드\(국문판\).pdf](#)

📄 [본문1_181001 부실학술활동 예방 가이드\(영문판\).pdf](#)

① 부실학술활동 예방가이드(한국연구재단, 2018)

산학협력단 홈페이지 > 연구윤리 자료실

② 부실 저널 및 학회 검색 리스트 제공

중앙도서관 홈페이지 > 연구학습지원 >

저널분석 > 주의해야 할 저널 및 학회

3. 생명윤리위원회 (IRB) 소개

1) 기관생명윤리위원회(IRB: Institutional Review Board) 설립 근거

「생명윤리 및 안전에 관한 법률」이 정한 바에 따라 본교에서 행해지는 **인간대상 연구**를 비롯한 **인체 유래물 연구**에 있어 인간(연구대상자)의 생명윤리 및 안전을 확보하기 위해 설치운영.

2) 생명윤리위원회(IRB:Institutional Review Board) 역할

① **인간대상연구 및 인체유래물연구**의 다음에 해당하는 사항의 **심의**(법 제10조 3항 1호)

- 연구계획서의 윤리적 · 과학적 타당성
- 연구대상자 등으로부터 적법한 절차에 따라 **동의**를 받았는지 여부 및 **연구대상자 등의 안전**에 관한 사항, **개인정보 보호** 대책
- 그 밖에 기관에서의 생명윤리 및 안전에 관한 사항

② 승인 이후, 수행중인 연구의 진행 및 결과에 대한 조사, 감독 (법 제10조제3항제2호)

③ 그밖에 교내 연구자 및 종사자 교육, 취약한 연구대상자 보호, 연구자 윤리지침 마련

4. IRB (생명윤리위원회) 심의대상

본교에 소속된 연구자 및 대학원생의 논문 또는 학술지, 저서 등에 발표해 공론화하는 연구에 있어서 IRB 심의대상인 ①인간대상 및 ②인체유래물 연구가 포함되어 있는 경우,

모두 IRB 심의대상입니다. ★연구 수행 전 생명윤리위원회에 사전 승인을 받으시기 바랍니다.

1) 인간대상 연구

- ① 사람을 대상으로 **물리적으로 개입하거나 환경을 조작**하는 연구 (임상시험, 식품 섭취, 운동 등이 포함)
- ② 의사소통, 대인접촉 등의 **상호작용**을 통하여 수행하는 연구 (설문조사, 인터뷰, 녹화 등을 통한 연구)
- ③ 연구대상자 **개인을 식별할 수 있는 정보**를 이용하는 연구 (성명, 주민등록번호, 이메일주소, 전화번호, 병원등록번호 수집)

2) 인체유래물 연구

인체로부터 수집하거나 채취한 **조직 · 세포 · 혈액 · 체액 등 인체 구성물 또는 이들로부터 분리된 혈청, 혈장, 염색체, DNA(Deoxyribonucleic acid), RNA(Ribonucleic acid), 단백질** 등을 직접 조사·분석하는 연구(생명윤리 및 안전에 관한 법률 적용 연구에 해당)

5. IRB (생명윤리위원회) 교육 안내

1) 교육 목적

- 본교 생명윤리위원회 지침에 따라 심의의 전문성확보와 연구대상자 등의 안전과 보호를 위해 기관 소속 연구자에게 필요한 교육을 정기적으로 지원합니다.
- 인간대상 및 인체유래물 연구자가 본교 IRB 심의 신청 시, 오프라인 또는 온라인교육 중 한 개 이상을 이수하고 **교육 이수증**을 함께 제출(자세한 사항은 'IRB 공지사항'에 참조)

2) 오프라인 교육

- 본교 IRB 연구자 (교수 및 재학생 대상) **집체 교육**
: 윤리적인 연구를 수행하기 위한 연구계획서 작성법, 동의서 작성법 등

3) 온라인 교육

- CITI(Collaborative Institutional Training Initiative) 교육 지원 www.citikorea.org
 - ▶ 본교 연구자(교수 및 석·박사 재학생)에 한해 **선착순 150명까지 수강료 지원**
- 한국보건복지인력개발원 사이버교육 “IRB입문과정”

4) KAIRB 또는 국가생명정책연구원 등의 외부교육 (유,무료) 등

6. 자주하는 질문 Q&A

Q. 졸업 학위논문을 위한 연구도 IRB(생명윤리위원회) 승인을 꼭 받아야 할까요?

A1. 현 법률상<생명윤리 및 안전에 관한 법률> 적용되는 연구의 경우에는 연구를 개시하기 전에 소속기관의 IRB 에서 사전 심의를 받을 것을 원칙으로 하고 있습니다. 석·박사 학위논문은 연구목적과 교육목적이 같이 있는 연구성과물로, IRB 심의를 의무화할 지 여부는 자율적으로 각 학과에서 정하고 있습니다.

A2. 석사 학위논문 : 연구자가 지도교수님과 상의하여 자율적으로 심의 신청을 결정하여야 합니다.

A3. 박사 학위논문 : IRB 심의를 받고 진행하는 것을 권장합니다. IRB 심의를 받지 않은 경우 국내 외 학술지에 게재가 어려워지는 추세로, 추후 논문 게재 시 불이익이 있을 수 있습니다. (보건복지부 생명윤리법 관련 기관 관리 안내문 참조)

★ IRB 미 승인 연구진행시, 추후 국내외 학술지에 논문을 게재할 때 IRB 승인을 의무적으로 요청하는
저널이나 학회에는 발표 혹은 출판이 불가할 수 있으므로 사전에 신중히 결정하여야 합니다.

7. IRB 신청 방법 irb.sookmyung.ac.kr

- ① IRB 승인은 반드시 **연구 수행 전에 승인**을 받는 것이 원칙입니다.
- ② 신규 접수마감일은 **매월 둘째주 화요일** 월 1회 심의가 개최되므로 관련연구 수행 최소 2개월 전에는 IRB 심의신청을 하여야 합니다.

The screenshot shows the IRB&IACUC website for Sookmyung Women's University. The header includes the university logo and navigation links for '관리자모드', '개인정보수정', '마이페이지', and '로그아웃'. The main menu has '생명윤리위원회', '동물실험윤리위원회', '교육', and '게시판'. The central banner features the text '생명윤리위원회 Institutional Review Board' and a sub-header '생명윤리위원회는 임상시험 및 연구 대상자의 권리/안전/복지를 보호하는 위원회입니다.' Below the banner, there are two sections: 'My Profile' and '생명윤리위원회 심의현황'.

생명윤리위원회 심의현황			
전체	작성중	결수	결수완료
9	1	0	0
심사중	심사완료	수정요청	심사취소
0	7	1	0

동물실험윤리위원회 심의현황			
전체	작성중	결수	결수완료
2	0	0	0
심사중	심사완료	수정요청	심사취소
0	1	1	0

③ IRB 심의 신청 방법

- ▶ 생명윤리위원회 심의사이트 연구책임자 및 연구자 **회원가입**
- ▶ 심의신청서 작성 및 해당하는 **첨부서식**을 작성 후 **온라인 제출**

: 서명이 들어간 부분은 전자서명 또는 원본을 스캔하여 첨부하여주시기 바랍니다.

IRB 신청 이전 단계

- IRB 교육을 이수하고 이수증 발급 (발급일로 부터 2년간 유효함)
- IRB 심의신청서와 제반 서류 구비
(해당 학과에서 논문 계획서 심의를 통과한 이후의 최종 논문 계획서 등)
- ※ 심의를 신청한 자는 IRB에서 공식적인 승인을 얻을 때까지 연구를 시행하지 않도록 해야 함

IRB 신청 접수 단계

- 제출 서류를 지도 교수에게 제출하여 최종 점검 (지도교수 서약서 필수 제출)
- 서류 및 내용 검토에서 미비한 사항이 없을 경우 IRB사이트에 심의신청 서류를 제출

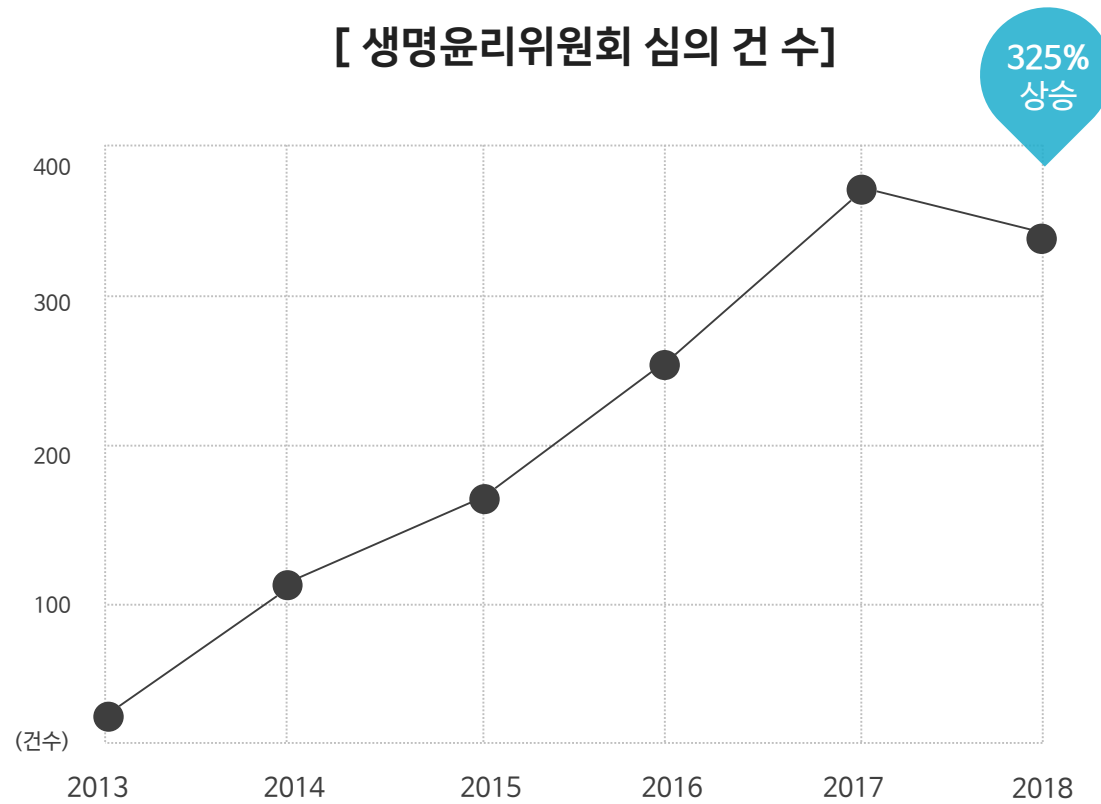
IRB 정규 심의 단계

- 정규심의 (월 1회/ 매월 마지막주 IRB 정기회의)
- 심의 결과 통지서 발송 : 승인, 조건부승인, 보완후재심의, 보류, 반려
서류에 보완 될 필요가 있다면 연구자에게 보완 사항 요청 후 재심의 진행

승인 후 연구 진행 및 종료보고

- 승인 받은 IRB 연구유효기간에 맞추어 연구 수행
- 이미 승인을 받은 연구계획서에 변경사항이 있을 경우, 반드시 변경된 연구를 시작하기 전에 '변경심의 신청'을 해야 함
- 연구종료 후 종료보고서를 3개월 이내에 제출해야 IRB 완료

[생명윤리위원회 심의 건 수]



감사합니다

<http://irb.sookmyung.ac.kr/>

<http://research.sookmyung.ac.kr/>