

연구윤리

2020.08.

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 인간의 생명윤리와 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 「연구윤리진실성위원회 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

- 생명과학윤리서재(<https://bicstudy.org>)
 - ▶ 본교 연구자(교수 및 석·박사 재학생)에 한해 **선착순 80명까지 수강료 지원**
- (보건복지부 지정) 기관생명윤리위원회 정보포털 교육시스템(<https://edu.irb.or.kr>)

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 심의 의무화 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.

★ 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 Sookmyung University IRB&IACUC website. The header includes the university logo and navigation links for '생명윤리위원회' (IRB), '동물실험윤리위원회' (IACUC), '교육', and '게시판'. The main 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' (IRB Review Status). The 'My Profile' section shows the user's role as '관리자 (관리자)' and lists their profile information. The '생명윤리위원회 심의현황' section displays a table of review statistics.

전체	작성중	검수	검수완료
9	1	0	0
심사중	심사완료	수정요청	심사취소
0	7	1	0

전체	작성중	검수	검수완료
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)
- IRB사이트에 심의신청 서류를 제출

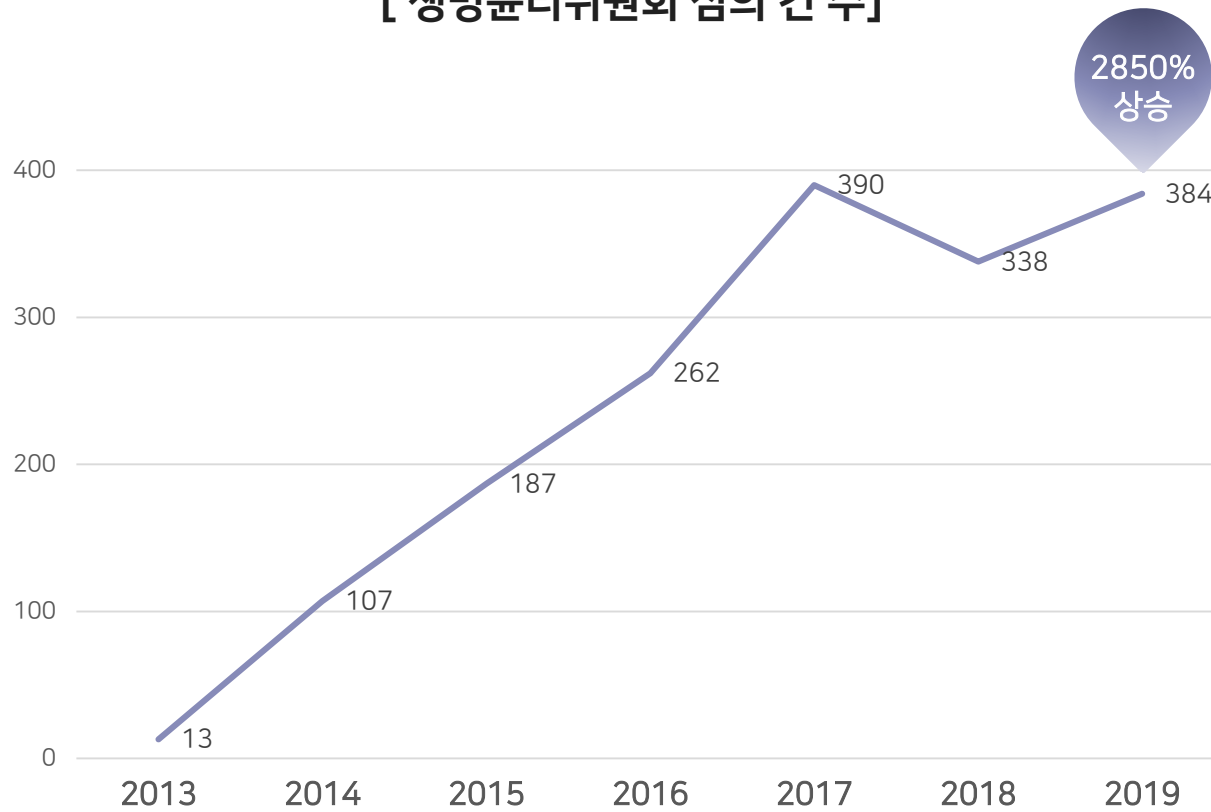
IRB 정규 심의 단계

- 정규심의 (월 1회/ 매월 마지막 주 정기회의)
- 심의 결과 통지서 발송 : 승인, 조건부승인, 보완후재심의, 보류, 반려 등
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/>