

# 인간대상연구 피험자 동의서

기본 정보				
승인번호	공란(승인이후 발급되는 연구승인번호 기재)			
연구과제명	음악 청취 시 시각적 단서가 분위기 및 감정 지각에 미치는 영향 연구			
연 구 책 임 자	성 명	소 속	직 위	전공분야
	이경민	디지털인문사회과학부	부교수	음악인지
	전화번호: 042-350-4632	팩 스:	이메일: kmlee2@kaist.ac.kr	

※본 연구에 대한 문의사항이 있으시거나 동의서에 표기된 위험이나 불편감이 생기는 경우, 또는 연구와 관련된 손상이 발생할 경우, 위의 연구자에게 연락하여 주시기 바랍니다.

※기타 문의 및 상담 : KAIST 생명윤리심의위원회 행정간사(Tel 042-350-2189)

## 1. 본 연구는 오로지 연구만을 목적으로 수행됩니다.

## 2. 연구의 배경 및 목적

- 연구 배경: 인공와우(Cochlear Implant, CI)는 고도 난청 및 심도 청각손실 환자들에게 청각을 부분적으로 회복시켜주는 대표적인 의료기기이지만, 전기적 청각의 특성상 음악의 복잡한 요소(음색, 주파수 대역, 화성 등)를 세밀하게 지각하는 데 어려움이 존재한다. 특히 음악의 분위기나 감정을 파악하는 과정에서 청각적 단서만으로는 충분한 정보가 제공되지 않아, CI 사용자는 건청인과는 다른 방식으로 음악을 경험하고, 음악 외적 요소에 의존하는 경향을 가질 가능성이 높다. 한편, 실제 음악 청취 상황에서는 앨범 커버나 연주 장면과 같은 비청각적 단서가 함께 제공되며, 이는 청자의 정서적 반응과 음악적 해석에 중요한 영향을 미칠 수 있다. 본 연구는 음악 청취 시 시각적 단서가 CI 사용자와 건청인의 음악 분위기 및 감정 평가에 어떠한 차별적 영향을 미치는지를 비교·분석하고자 한다. 이를 통해 CI 사용자의 음악 경험을 다각도로 이해하고, 나아가 시각-청각 통합 기반의 음악 재활 및 맞춤형 음악 디자인 전략에 기초 자료를 제공하는 것을 목표로 한다.

- 연구 목적: 인공와우 사용자 및 건청인이 시각 단서와 함께 음악을 들을 때 음악의 분위기 및 정서를 어떻게 다르게 평가하는지 비교하여, 집단 내와 집단 간 어떤 양상을 보이는지 조사함.

## 3. 예상 참여기간 및 본 시험에 참여하는 대략의 전체 피험자 수

본 연구에 예상되는 참여기간은 2025년 10월 1일부터 2026년 6월 30일, 예상되는 피험자 수는 약 60명이며 실험 참여에 따른 소요 시간은 약 40분입니다.

## 4. 본 연구에 참여하게 됨으로써 받게 되는 검사 및 절차

본 연구에 적합한 피험자로 선정되실 경우 지정된 날에 실험실로 방문하시어 연구에 참여하시게

됩니다. 본 연구의 참여에서 종료 시까지 귀하께서 받게 되는 검사 및 절차는 다음과 같습니다.

- 1) 동의서 작성 및 연구 참여자 특성 및 적격성 설문지 작성 (약 5분)
- 2) 실험 설명을 읽고, 필요한 경우 피험자는 음악의 볼륨을 조정한다. 인공와우 사용자 그룹의 경우 인공와우 관련 설문을 진행한다. (약 5분)
- 3) 이미지 및 음악 자극과 그에 따른 응답을 진행한다. (약 30분)
- 5) 행동 실험 이후 설문을 진행한다. (약 10분)

#### 5. 본 연구에 참여함으로써 피험자(피험자가 임부일 경우 태아, 수유부일 경우 영유아)에게 미칠 것으로 예상되는 위험(부작용)이나 불편사항

본 연구에 사용하게 될 전자 기기(모니터, 스피커, 키보드, 마우스 등)는 침습적인 처치를 전혀 포함하고 있지 않으므로 이미 알려진 또는 예상되는 부작용은 없는 것으로 알고 있지만, 지속적 소리 청취, 모니터 주시에 의해 피험자에게 피로감과 같은 불편함이 발생할 수 있습니다. 또한, 본 연구에 참여함으로써 예상하지 못하는 위험이 있을 수도 있으나, 그런 경우 그 즉시 실험을 중단하실 수 있습니다.

#### 6. 이 연구에 참여함으로써 기대되는 이익

본 연구에 참여함으로써 연구대상자에게 돌아오는 직접적인 이득은 없습니다. 그러나 이 연구를 통해 얻은 정보는 인공와우 사용자의 음악 향유 관련 연구에 도움이 됨으로써, 차후 음악 재활과 디자인 관련 전략을 규명할 수 있을 것으로 기대됩니다.

#### 7. 신분의 비밀보장 및 개인정보 보호(자료의 열람 권한 설정 및 보관, 관리, 폐기, 임상시험 결과 발표 시 피험자의 신원 보호)

귀하의 신원을 파악할 수 있는 기록은 비밀유지가 되며 공개적으로 열람되지는 않습니다. 다만, 관련법이나 규정에 의해 허용되는 범위 안에서 행동 실험 실시 절차와 자료의 신뢰성을 검증하기 위해 심사위원회 및 정부기관에 의해 귀하의 자료를 직접 열람할 수 있지만 이 경우에도 최대한 비밀유지가 되도록 할 것입니다. 본 연구의 결과가 출판될 경우 귀하의 신원은 비밀 상태로 유지될 것입니다.

#### 7-1. 개인정보 수집에 대한 사항 동의(해당시 / 텍스트 크기 변경 금지)

- 개인정보의 수집.이용 목적 : 인공와우 사용자와 건청인의 음악 지각 능력과 주관적 평가에 대한 행동실험 결과
- 수집.이용하려는 개인정보의 항목 : 실험 자극에 대한 설문 응답 자료, 인공와우 사용자에 대한 설문 자료 (인공와우 사용 기간, 인공와우 이식 방향 등), 인터뷰 자료, 나이, 생년월일, 성별, 실험 참가비 지급을 위한 개인정보(이름, 주민번호, 계좌정보, 주소)
- 개인정보의 보유 및 이용기간 : 연구 참여로 인해 수집되어 연구 기관에 보관되는 모든 연구 자료는 본 연구가 종료된 후 3년간 보관하며, 보관 기간이 지난 자료는 파기

본 연구에서 참여함으로써 수집되는 개인정보는 위 항목과 같으며, 해당 정보는 보존 기간내에만 보존하며, 타 연구자에게 제공되지 않습니다. 귀하의 동의에 따라 개인정보는 수집하지 않을 수 있으며, 동의를 거부할 경우 아래와 같이 불이익이 있을 수 있습니다.

■ **미동의시 불이익 내용** : 행동실험에 참여하실 수 없으며, 행동실험에 따른 금전적 보상을 받을 수 없습니다.

본인은 개인정보 수집에 대한 내용을 확인하였으며, 본 연구에서 개인정보 수집에 대하여

- ▶ 동의합니다. ( )
- ▶ 동의하지 않습니다. ( )

## 7-2. 개인정보의 제공에 관한 사항

(타연구자에게 개인정보 제공이 있을 시) 본 연구에서 참여함으로써 수집되는 개인정보는 나이, 성별, 인공와우 이식 방향, 인공와우 사용 기간, 음악 경험 종류 및 기간이며, 해당 정보는 귀하의 동의에 따라 보존 기간내 2차적 사용을 위해 제공될 수 있습니다. 연구자는 타연구자에게 개인정보제공을 제공하는 경우에는 KAIST 생명윤리심의위원회에 개인정보제공에 관하여 별도 심의를 받아야 합니다.

- ▶ 유사한 연구 범위 안에서만 제공하는 것에 동의합니다. ( )
- ▶ 포괄적 연구 목적으로 제공하는 것에 동의합니다. ( )
- ▶ 동의하지 않습니다. ( )

귀하가 개인정보제공에 대하여 동의시, 해당 정보는 익명화하여 제3자에게 제공되어집니다. 다만, 귀하가 개인식별정보를 포함하는 것에 동의한 경우에는 예외로 합니다.

- ▶ 개인식별정보를 포함하는 것에 동의합니다. ( )
- ▶ 동의하지 않습니다. ( )

## 8. 연구와 관련된 손상이 발생하였을 경우 피험자에게 주어질 보상이나 치료방법

본 실험은 음악을 들으며 설문하는 실험으로 위험 요소를 포함하고 있지 않지만, 연구와 관련된 신체적 손상이 발생하였을 경우 치료 및 보상이 가능합니다.

9. 피험자가 연구의 참가에 동의하지 않더라도 불이익이나 차별을 받지 않는다는 것 / 피험자가 자발적으로 연구의 참가를 동의한 경우라도 자유의사에 의해 언제든지 이를 철회할 수 있다는 내용(단, 이와 같은 철회가 시험 개시 이전에 이루어지고 연구참가에 대한 보상이 있었던 경우 보상금의 반환 여부)

본 연구에 참가 여부를 결정하는 것은 귀하에게 달려있습니다. 귀하는 언제든지 연구에 참여하지 않기로 결정할 수 있고 또한 시험 참여를 그만둘 수 있습니다. 귀하가 본 연구에 참여하지 않아도 아무런 불이익을 받지 않습니다. 하지만 이와 같은 철회가 시험 개시 이전 또는 도중에 이루어질 경우, 연구 참가에 대한 보상은 주어지지 않습니다.

10. 연구에 사용되는 의약품(또는 기구)은 어떤 약(또는 기구)이며 시험군 또는 대조군에 무작위로 배정될 확률

본 연구에 사용되는 의약품은 없습니다.

11. 본 연구를 위해 피험자가 준수해야 하는 사항

본 연구 기간 동안 귀하가 준수해야 하는 사항은 다음과 같습니다. 실험 전날 충분한 숙면을 취하시고, 과도한 음주를 삼가는 등의 일반적인 건강법을 준수하셔야 하며 정해진 실험일정과 지시에 잘 협조해 주시면 됩니다.

12. 본 연구의 검증되지 않은 실험적인 측면

해당 사항 없습니다.

13. (실험이 질병의 치료와 관련이 있을 경우) 이 질환으로 선택할 수 있는 다른 치료방법 및 이러한 치료의 잠재적 위험과 이익

본 실험은 질병의 치료와 무관합니다.

14. 연구에 참여함으로써 받게 되는 금전적 보상 유무 및 참여정도에 따른 조정 정도 및 연구에 참여함으로써 피험자에게 추가적으로 발생이 예상되는 비용

본 연구에 참여함으로써 받게 되는 금전적 보상은 다음과 같습니다. 약 60-90분의 실험 참가에 대해 20,000-30,000원이 지급됩니다.

15. 연구의 지속 참여 의지에 영향을 줄 수 있는 새로운 정보가 얻어지면 적시에 피험자 본인 또는 대리인에게 알려드릴 것입니다.

16. 연구진이 필요하다고 판단할 경우, 본인의 동의 없이도 본 연구 참여에서 제한될 수 있습니다. 또한 이 경우 연구책임자 또는 동의서상에 명시된 연구자에게 통보함으로써 본 연구에서 불참할 수 있습니다.

17. 본 연구진행 중 본인에게 영향을 줄 수도 있는 새로운 정보를 연구자가 획득 시 그 내용을 통보 받을 수 있습니다.

- ▶ 통보를 원합니다. (  )
- ▶ 통보를 원치 않습니다. (  )

18. 연구에 대한 추가적인 정보를 얻고자 하거나 연구와 관련이 있는 손상이 발생한 경우에 접촉해야 하는 사람과 연락처

본 연구의 참여와 관련하여 문의 및 불만 사항이 있으신 경우에는 언제든지 연구진에게 연락하여 주시기 바랍니다.

<연구자 성명: 이경면, 연락처 (☎) 042-350-4632 / 연구자 성명: 송태인, 연락처 (☎) 010-3129-0313>

**본인은 이 동의서를 읽고 이해하였으며 모든 질문에 대한 답변을 들었습니다. 이에 본인은 자발적으로 본 연구에 참여함을 서명으로 확인합니다.**

또한, 본인은

1. 본인과 연구자 및 KAIST 사이에 본인의 연구 참여결정에 영향을 줄 수 있는 어떠한 관계도 없고,
2. 요양원 같은 수용 시설에 거주하거나, 인지 기능에 문제가 있지 아니하며,
3. 만약, 위에 열거한 1, 2의 상황에 해당되는 경우 생명윤리심의위원회 간사의 입회하에 본 동의서에 대한 설명을 듣고 아래 서명을 하였음을 확인합니다.

### **피험자**

(만 18세 미만인 경우 법정대리인이 아래 서명하고 미성년자의 이름을 여기에 적으며 : \_\_\_\_\_)

미성년자가 동의내용을 이해하는 경우 여기에 미성년자도 서명함 : \_\_\_\_\_)

주소 /

연락처 /

성명 /

(서명 또는 인)

동의일자 /

### **동의서 설명자**

성명 / 송태인 (서명 또는 인)

본인은 생명윤리심의위원회 간사로서 상기 피험자가 동의서 설명자로부터 동의서에 대한 충분한 설명을 듣고 아무런 강압 없이 전적으로 자발적으로 동의서를 작성하였음을 확인합니다.

**생명윤리심의위원회 간사**

성명 /

(서명 또는 인)

**연구책임자**

성명 / 이경면

(서명 또는 인)