



연구대상자 모집 공고문

연구 제목

음성 및 뇌파(QEEG) 멀티모달 기반 우울증 조기 스크리닝 기술 개발

연구 목적

본 연구는 장애인 가족 돌봄 제공자를 대상으로 음성 분석을 통해 우울증을 조기에 발견할 수 있는 인공지능(AI) 기술의 가능성을 확인하기 위해 진행됩니다. 귀하의 참여는 정신건강 기술 발전과 돌봄 제공자 대상 조기 선별 연구에 도움이 됩니다.

모집 대상

✓ 다음 조건을 모두 충족하시는 분

- 만 19세 이상 65세 이하 성인
- 한국어를 모국어로 사용하시는 분
- 장애인을 돌보고 있는 가족 구성원 (부모, 배우자, 형제자매, 자녀 등)
- 연구 내용을 이해하고 자발적으로 참여에 동의하실 수 있는 분

✗ 다음에 해당하시는 분은 참여가 어렵습니다

- 조현병, 양극성 장애 등 기타 주요 정신질환 진단을 받으신 분
- 청각 또는 발화 장애가 있으신 분
- 뇌전증, 뇌손상 등 신경학적 질환이 있으신 분
- 연구 내용을 충분히 이해하고 자발적으로 동의하기 어려우신 분

연구 참여 내용




항목	내용
소요 시간	약 60~90분 (1회 방문)
장소	서울특별시 강남구 테헤란로 313 2층 (서울빛정신건강의학과의원)
내용	설문, 뇌파(QEEG) 측정, 음성 녹음, 얼굴 특징점 좌표 수집, 전문의 면담



구체적인 절차

1. 방문 및 전자동의 절차 (약 15분): 신분증 지참 필수, 연구 내용 설명 및 전자동의서 작성
2. 설문 작성 (약 10분): PHQ-8 등 정신건강 관련 설문과 기초 정보 작성
3. 뇌파(QEEG) 측정 (약 30분): 편안한 상태에서 머리에 센서를 부착하고 안정시 뇌파를 측정 (비침습적 무통증 검사)
4. 음성 녹음 및 얼굴 특징점 좌표 수집 (약 10분): 문장 읽기 및 대화 수행 (얼굴 특징점 좌표만 추출하며, 원본 영상은 저장하지 않음)
5. 전문의 면담 및 평가 (약 20분): 정신건강의학과 전문의와 1:1 임상 면담 진행
6. 결과 안내 및 종료 (약 5분): 시행된 검사 및 평가 결과에 대한 간략한 설명 제공

참여 혜택

혜택	내용
 검사 결과 설명	연구 과정에서 시행된 뇌파(QEEG) 및 전문의 평가 결과에 대한 설명 제공
 전문 의 소견 안내	전문 의 평가에 대한 참고용 설명 제공
 상담 연계	필요시 추가적인 정신건강 상담 서비스 안내

※ 연구 참여에 대한 별도의 현금 사례비나 교통비 등 금전적 보상은 제공되지 않습니다.


개인정보 보호

- 모든 개인정보는 **철저히 암호화**되어 보호됩니다.
- 성함, 연락처 등은 **연구 ID로 대체**되어 관리됩니다.
- 수집된 정보는 **연구 목적 외 사용되지 않습니다.**
- 개인정보 및 연구자료는 원칙적으로 제3자에게 제공되지 않으며, 추후 제공이 필요한 경우 별도의 추가 동의를 받습니다

참여 신청 방법

1단계: 온라인 사전 스크리닝 (약 5분) 아래 링크에서 스크리닝 개인정보 수집 동의 후 간단한 설문을 작성해 주세요.

※ 연구 대상자로 선정되지 않으실 경우, 수집된 정보는 3개월 내 안전하게 파기됩니다.

 [사전 스크리닝 및 신청 링크]: <https://research.voicemind.co.kr/>



2단계: 연구 대상자 선정 안내 설문 결과에 따라 선정 여부를 문자, 이메일 또는 전화로 개별 안내드립니다.

3단계: 방문 일정 조율 선정된 분들께 **온라인 예약 링크**를 보내 드리거나, 담당자가 직접 연락드려 편하신 시간을 잡습니다.

문의처

구분	정보
연구기관	스타버스랩
담당자	강정규
전화	02-6081-0186
이메일	contact@starverselab.com

IRB 승인 정보

- **심의기관:** 공공기관생명윤리위원회
 - **승인번호:** [승인 후 기재]
 - **승인일:** [승인 후 기재]
-

여러분의 소중한 참여가 우울증 조기 발견 기술 발전에 큰 힘이 됩니다.
감사합니다. 🙏
