**뇌 영상 연구 참여자 모집**

안녕하세요. N center에서 뇌기능 (fMRI) 자기공명영상 실험 및 참가자를 모집합니다

(박 장연 교수님, MR 첨단 영상 연구실). 저희는 **시각 자극**을 느낄 때 뇌의 정보 처리 과정과 구조에 대한 종합적인 신경생리학적 정보를 확인하기 위한 실험을 계획하고 있습니다. **시각자극은 카드게임을 실시하며, 카드 게임을 통해 얻은 수익 정도에 따라 실험비가 더 지급됩니다.**

1. fMRI 실험의 경우, 실험 참가자는 MRI 장비 내부에서 **시각 자극**의 실험 과제를 수행하고, 이 때 동시에 복부에 호흡 측정 밴드 착용 및 검지손가락에 광혈류 측정기를 착용 후 MRI 촬영이 수행됩니다. 본 연구를 통해 수집한 정보는 오직 연구용으로만 사용됩니다.

본 연구에서 사용되는 코일 및 자기공명영상 장비는 전자기장을 이용하여 촬영을 하는 것으로, 방사선 촬영기법(X-ray 또는 CT 등)과 달리 인체에 무해합니다. 또한 실험에 사용될 지멘스 자기공명영상 장비(Siemens 3T Magnetom Prisma)는 국제안전규격(Global Medical device safety standard)의 테스트 및 승인을 받아 안전성이 보장되어 있으며, 실험 안전 프로토콜을 준수합니다.

실험 관련 자세한 사항은 다음과 같습니다.

1. 실험내용: 뇌기능 자기공명영상 검사

2. 실험장소: **성균관대학교 N센터 1층 86134, 86151**

3. 실험자격:

* 건강한 성인 남성 여성 모두, MRI 촬영이 가능한 분
* 기억력과 청각 및 시각 정보를 처리하는 데에 어려움이 없는 분 (안경을 착용하시는 경우 실험을 수행하는데 불편함이 있습니다. **콘택트 렌즈 착용을 권장**합니다.)
* 실험 당일에 남녀 공통으로 귀걸이 혁띠 등 금속 성분은 제거해야 하며, (선택 상황)여성분들은 불편할 경우 피험자의 필요에 따라 상의 속옷을 탈의하시고 옷 위에 가운을 입고 실험에 참여할 수 있습니다.
* **제외 대상자: 심각한 기침 감기 환자, 색약 및 색맹, 교정기(교정 후 유지장치 포함) 착용자, 난독증, 정신질환 병력이 있거나 향정신성 약물을 복용중인 분, 기타 MRI 실험이 불가하신 분.**

4. 실험일정: MRI 촬영: **30분 정도** **소요**, 행동 실험: **15분 정도** **소요. 총 45~50분 정도 소요 예정**

10월/22일: 09:10 ~ 10:00 1명

10월/22일: 10:00 ~ 10:50 1명

위의 시간들 중 가능한 시간을 함께 말씀해 주시기 바랍니다. **선착순 마감.**

5. 참가비: **기본 실험 비 1만원 5천원이 지급**됩니다. MR 촬영 중 카드게임의 수익 정도에 따라 **추가 실험 비는 더 지급**됩니다 (총 **1만원 5천원 + α**).

6. 기타: 실험 전날 충분한 수면을 취해주실 것을 당부 드립니다.

7. 신청방법:

이메일: srpxo@naver.com

위의 연락처로 **소속, 이름, 나이, 성별, 연락처, 위에 제시된 시간 중 가능한 시간대**를 알려주십시오. 등록 사항을 확인한 후, 실험 가능 여부, 추가적인 주의 사항, 실험 시간, 그리고 실험을 위한 몇 가지 사전 테스트를 위해 **개별 연락** 드리도록 하겠습니다.