**뇌 영상 fMRI 연구 참여자 모집**

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

(이은주 교수님, 뉴로마케팅 연구실). 저희는 위반을 느낄 때 뇌의 정보 처리 과정과 의사결정에 대한 종합적인 신경생리학적 정보를 확인하기 위한 실험을 계획하고 있습니다. **fMRI 스캐너 안에서 위반 관련 시나리오를 읽고, 해당 의사결정에 따른 실험비가 다르게 지급됩니다.**

fMRI 실험의 경우, 실험 참가자는 MRI 장비 내부에서 **관련 의사결정**의 실험 과제를 수행하고, 5분 정도의 간단한 사후 온라인 설문 실험을 실시합니다. 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: 정보위반 관련한 의사결정을 fMRI 스캐너로 촬영

2. 실험장소: **성균관대학교 N센터 1층 86134호**

3. 실험일정: **1.6일(목) 13시**

4. 실험자격:

* 건강한 성인 남성 여성 모두, MRI 촬영이 가능한 분
* 본 실험은 한국어를 모국어로 사용하는 학생들을 대상으로 진행되는 실험으로 외국인 학생의 참여는 제한됨을 양지
* 기억력과 청각 및 시각 정보를 처리하는 데에 어려움이 없는 분(안경을 착용하시는 경우 실험을 수행하는데 불편함이 있습니다. **콘택트 렌즈 착용을 권장**하지만 도스가 있는 별도의 안경을 제공하긴 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: 전날 과도한 음주 및 당일 날 카페인 섭취하신 분,** **심각한 기침 감기 환자, 색약 및 색맹, 교정기(교정 후 유지 장치 포함) 착용자, 난독증, 정신질환 병력이 있거나 향정신성 약물을 복용중인 분**

5. 실험 일정: MRI 촬영: **25분 정도** **소요**, 온라인 설문 실험: **5분 정도** **소요. 총 35-40분 정도 소요 예정.**

6. 참가비: **기본 실험 참여비는 2만원 지급**으로 예상되지만, MRI 촬영 중 의사결정의 수익 정도에 따라 **참가비는 최대 3만원으로 지급**됩니다.

7. 주의 사항:

* 실험 전날 충분한 수면을 취해 주시기 바랍니다.
* **반드시 약속시간 10분전에** N센터 1층 86134호 앞에 오셔서 연락 주시면 실험진행자가 안내해 드립니다.
* 본 실험의 경우 약속시간에 사전 연락 없이 무단으로 나타나지 않는 경우 실험 진행에 막대한 지장을 초래합니다.
* 따라서, 실험 참가 하루 전, 실험 당일에 실험진행자가 연락을 할 예정이며 여기에 대해 참가할 것으로 확약을 한 참가자만 실험에 참여할 수 있습니다.

8. 신청방법: **1.5(수)까지** **본인의 성함 및 원하는 실험 시간(아래 중)을 1개 선택하여 010-2188-4224/(E-MAIL:** **tanwenying@naver.com** **)문자로 신청**해주시길 바랍니다.

**1.6일(목)**

**1) 13:00 – 13:40**

**2) 13:40 – 14:20**

**3) 14:20 – 15:00**

**4) 15:00 – 15:40**

**5) 15:40 – 16:20**

**6) 16:20 – 17:00**

등록 사항을 확인한 후, 개별 회신 드리도록 하겠습니다.