**뇌 이미징 연구 참여자 모집**

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

(DGIST 뇌·인지과학전공, 전현애 교수님, 인지신경과학연구실).

본 실험은 시각 및 청각 처리와 관련된 두뇌 활성화와 연결성을 확인하고자 합니다.

fMRI 실험의 경우, 실험 참가자는 MRI 장비 내부에서 실험 과제를 수행하고, 이 때 동시에 MRI 촬영이 수행 됩니다. 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: 행동 실험 및 뇌기능 자기공명영상 검사

2. 실험장소: 성균관대학교 N센터 86134, 86151

3. 실험자격:

* 오른손잡이인 만 19세 ~ 만 33세의 건강한 성인
* 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.)
* **제외 대상자: 난청, 심각한 기침 감기 환자, 색약 및 색맹, 교정기 착용자, 왼손잡이, 교정에 의한 오른손잡이, 난독증, 정신질환 병력이 있거나 향정신성 약물을 복용중인 분, 기타 MRI 실험이 불가하신 분.**

4. 실험일정: 실험은 **이틀 연속**으로 진행되고, **매일** **2시간 반 정도** **소요**될 예정입니다.

12월 (4일, 5일): 12시~14시 30분, 13시 20분~15시 50분, 14시 40분~17시 10분

12월 (19일, 20일): 8시~10시 30분, 9시 20분~11시 50분, 10시 40분~13시 10분, 12시~14시 30분, 13시 20분~15시 50분, 14시 40분~17시 10분

위의 시간들 중 가능한 시간을 함께 말씀 해 주시기 바랍니다.

5. 참가비: **이틀 실험을 모두 완수하실 경우 5만원**의 실험 참가비가 지급됩니다. 이틀 중 첫날만 오시면 참가비는 지급되지 않습니다. 또한 **피험자의 수행률 (success rate) 에 따라 7만원까지 지급 가능**합니다. 더불어, 오전 ‘8시 20분~10시 30분’ 시간대에 실험을 참여해주시는 분에게는 **1만원이 추가 지급**됩니다.

6. 기타: 실험 전날 충분한 수면을 취해주실 것을 당부 드립니다.

7. 신청방법:

연락처: 053-785-6171

이메일: cogneuro@dgist.ac.kr

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.