**실험비 청구 신청서**

다음과 같은 실험을 하였으므로 피실험자에게 지급할 실험비를 청구합니다.

1. **실험 목적**

사람의 엉덩이 부위에 가해지는 진동의 역치를 비교적 넓은 주파수 범위 대역에서측정한다.

1. **실험 환경**

**시스템**

|  |  |
| --- | --- |
| 구성 요소 | 설명 |
| 진동 재생 장치 | Amplifer – C602 (Crowson Technology) |
| 햅틱 장비 | Linear actuator-T108SM (Crowson Technology) |
| 구동 PC | Intel I5-2400, 3.10 GHz, 16.0GB |
| DAQ | NI-DAQ PCIe-6341 |

**실험 내용**

* 1. 10 Hz 부터 550 Hz 사이의 약 12개 주파수의 진동에 대해 역치를 측정하였다. 측정 방식은 Transformed staircase method 중의 일부로 1-up 2-down을 사용하였다. 3개의 연속된 자극 중에서 하나의 자극에만 진동이 재생되고, 피실험자는 진동이 언제 재생되는지 응답하게 된다. 주파수에 대해 12개의 session으로 구성하였고, 각 session마다 30~60개의 trial으로 구성되어 매 trial 마다 진동을 느끼고 응답이 이루어졌다.
  2. 실험은 1시간 30분에 걸쳐 진행하였으며, 12개의 주파수에 대해 12개 세션을 수행하였고 각 세션당 10분 정도 소요되었다.
  3. 총 8명의 피실험자에 대해 2016.06.17 ~ 2016.06.18까지 실험이 진행되었다.

1. **피실험자명단** : 장성보 외 7명 (총 8명)
2. **수고비:** 각 15,000원
   1. 실험참가자확인, 신분증사본, 설문지 별첨