

# 0411회의록

회의 참석자	김지윤, 박수진, 정지원, 이다은
회의 장소	온라인회의 - 디스코드
회의 시간	0411 오후 11시 ~ 0412 오전 1시 30분

■ 추가적인 물품 회의 및 개발 구체화를 진행하였다.

## 1. 라즈베리파이 설정을 어떻게 할 것인가

- 코드 구현 및 개발은 노트북에서 한 후 → 라즈베리파이에 넣기
- 처음부터 라즈베리파이 + 모니터 연결해서 리눅스 상에서 하기

## 2. 마이크 입력과 라즈베리파이간의 하드웨어 연결

김지윤 :

- usb 허브 + usb 마이크 연결
  - 근데 이거 전력 문제때문에 동시에 안될 가능성 큼

<https://www.devicemart.co.kr/goods/view?no=10888027>

[https://www.coupang.com/vp/products/66770986?itemId=224223644&searchId=feed-2bf9513913054ad780731f0cd4837d58-view\\_together\\_ads-P2572711&vendorItemId=3544791075&sourceType=SDP\\_ADS&clickEventId=3c4b77f0-f813-11ee-a339-5c55ac924e7c&isAddedCart=](https://www.coupang.com/vp/products/66770986?itemId=224223644&searchId=feed-2bf9513913054ad780731f0cd4837d58-view_together_ads-P2572711&vendorItemId=3544791075&sourceType=SDP_ADS&clickEventId=3c4b77f0-f813-11ee-a339-5c55ac924e7c&isAddedCart=)

## 3. 노이즈 제거 알고리즘

PiDTLN를 1차적으로 실행한 결과, 기계적 소음 제거는 확인을 하였다. 아직 사용법을 더 익힐 필요가 있다.

<https://github.com/SaneBow/PiDTLN>

#### 4. 우리 시스템과 오디오 믹서 연결 시 어댑터(6.5mm)

##### ▼ 자료

[라즈베리파이 4] 원격 환경 구축하기 (SSH, RDP) -  $\pi$ 번째 알파카의 개발 낙서장

이제 얼추 라즈베리파이에 그럴듯한 웹서버 환경이 구축됐다. 하지만 라즈베리파이를 다루기 위해서 기기에 직접 모니터랑 키보드, 마우스를 연결해서 쓰긴 좀 번거롭다. 이 주제에서의 라즈베리파이는 어디까지나 서버로 운영되는 웹서버이므로, 메인 컴퓨터가 될 수 없다. 즉, 개발

💖 <https://blog.itcode.dev/posts/2021/09/08/raspberry-remote>



- 이후 계획

- USB 허브를 통해 여러 개의 입력을 동시에 받을 수 있는지 확인하기