

개별연구 주간 보고서				
활동일	2주차	2020.07.20. - 24.	작성자	이혜민
주간 목표	<input checked="" type="checkbox"/> Git 사용법 익히기 <input type="checkbox"/> Ref 1 전체 과정 재현해보기			

날짜	요일	활동 요약	
07.20.	월	당일 목표	<input checked="" type="checkbox"/> Git 사용법 익히기 <input checked="" type="checkbox"/> Data 불러와서 github에 업로드 하기
		작업 내용	- Git 사용법 익히기 - .mat file을 load하여 정리하기 - Butterworth band-pass filter의 parameter들 공부
07.21.	화	당일 목표	<input checked="" type="checkbox"/> Band-pass filter 구현 완료하기 <input type="checkbox"/> segmentation
		작업 내용	- Signal preprocessing (band-pass filter) 적용 완료 - numpy library의 ndarray 분석 - Vscode로 git의 pull request 이용법 숙지 완료 - Segmentation 구현 중
07.22.	수	당일 목표	<input checked="" type="checkbox"/> EMG, EEG 환자분 실험 보조하기 <input type="checkbox"/> segmentation 진행
		작업 내용	- EMG와 EEG를 이용한 환자분 실험 보조하기 - Narray를 이용하여 data processing 완료
07.23.	목	당일 목표	<input checked="" type="checkbox"/> 교수님과 미팅 <input checked="" type="checkbox"/> 프로그래밍 타임라인 만들기 <input checked="" type="checkbox"/> 주간 목표 다시 세우기
		작업 내용	- 교수님과 미팅하여 전체적인 방향성 정리 - 미팅 내용에 맞게 전체 일정 수정 - Ref 1 구현과 관련하여 코딩해야할 목록들 정리 - Baseline normalization 완료
07.24.	금	당일 목표	<input checked="" type="checkbox"/> 랩 세미나 참석 <input checked="" type="checkbox"/> Baseline normalization 완료
		작업 내용	- 랩 세미나 참석하기 - 랩 사람들과 점심 먹기 - Baseline normalization 구현하기

주간 요약	- Git과 github 사용법 익히기 - EMG와 EEG를 이용한 환자분 실험 보조하기 - Python의 scipy와 numpy library 공부하기
----------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 공부한 library로 signal preprocessing과 segmentation 구현하기 (진행중) - 여름방학 개별연구 계획 수정하기
느낀 점	<p>내가 아직 완벽하게 숙지한 내용이 아니어서 그런지 코딩을 하는데에 시간이 조금 걸린다. 해당 부분을 완벽하게 공부하고 코딩하고를 반복해서 그런 것 같다. 이번 기회에 numpy library에 대해 확실하게 공부할 수 있어서 좋았고, signal processing을 내가 직접하고 있다는 사실이 엄청 뿌듯하다! :)</p>