CAPhE 미팅노트 (2025. 05. 16)

[박영민] 석지민 박사의 시뮬레이션과 비슷한 경향의 이론 결과를 얻음. Filling pattern 을 바꾸어서 coupled-bunch instability 를 완화시키는 방법 고려 중.

[김준형] 석사논문 디펜스는 정모세, 윤무현, 황지광 세 분으로 해서 6월 19일 오후 4시에 개최하기로 함. 논문 제목에 “multiple-frequency HHCs” 를 삽입하여 연구의 주제를 보다 명확히 함.

[김준하] Off-momentum nonlinear driving term (NRT)를 objective 로 사용하여 나름 lifetime 이 ~ 10% 향상된 결과를 얻음.

[송우진] 5월 26일(월) 오전10:45 DANE 학과 사무실 옆 seminar 실에서 디펜스 예정. 5월 23일(금) 오후 4:30 리허설 예정. WBPM 관련 연구 및 Cherenkov 관련 연구 물려 받을 부사수 물색중.

[김근우-발표] LFS 관련 study. RF 와 빔진단, 제어가 결합된 주제로 장기적으로 4GSR에서 맡을 사람이 없으므로, 본격적인 박사학위 주제로도 좋아보임.

[정민서-발표] 6월부터는 IBS 와 UED (gas/static) 실험 예정. Multi-objective Bayesian optimization(MOBO) 진행 중.

[장원] 5월 23일 그룹 미팅 때, atto-second XFEL 관련 공부해서 발표 예정.

[윤주환] 수업 보강. 여름부터 한가람 박사님과 본격적인 Robot 권선기 관련 일 수행 예정.

[나창선] 6월 중순 제주도에서 열리는 군사기술 학회 포스터 발표 예정. 일단은 플라즈마 없이 수신부 SPAD (Single-Photon Avalanche Diode) 테스트 중. 추후 그룹 미팅에서 발표 예정

[한제환] 이온원 제작 업체 방문

[Emre] PRAB major revision 마무리, 정모세 교수 검토중. IPAC 발표를 위한 GPSR 관련 내용은 김성열 박사와 마무리 중 (포스터는 정모세 교수가 가져가서 발표하는 것으로 함). 논문 심사는 6월 16일(월) 10:30 에 하는 것으로 확정.

[정준영] 논문의 내용은 거의 완성되었고, 글을 보강하는 중. 5월 중 마무리 목표.