



Interlaboratory Workshop on Off-axis Reflective Optics and Its Applications

(비축 반사 광학 및 응용 융합 워크숍) - 박수중 교수 (우주과학과), 이광조 교수 (응용물리학과)

일시: 2017년 7월 4일 (화)

장소: 경희대학교 천문대 영상실

일정:

14:00 - 15:30 학생들의 연구 계획 발표 (각 15분)

1. Time lens design based on quadratic cascading for temporal cloaking system (김용/응용물리학과)
2. Fabrication of micro-optical fibers and their transmission test (이동화/응용물리학과)
3. 공부하고 싶은 기하광학 관심 분야와 향후 연구계획 (박종아/응용물리학과)
4. Fabrication of Aluminium Freeform Mirror (이선우/우주과학과)
5. Opto-mechanical Design of LAF-TMS D150 F3.3 Telescope (정현수/우주과학과)
6. Control Software for WIT-0 (변서연/우주과학과)

15:30 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 18:00 비축광학이론 특강 - 장승혁/다차원스마트아이티융합시스템연구단

18:00 - 20:00 저녁 식사 및 회의 - 7, 8월 비축반사경의 기하광학 이론과 설계 스터디 일정 논의

방학 중 스터디 교재:

1. S. Chang, "Geometrical Theory of Abberations for Classical Offset Refelctor Antennas and Telescope," PhD Thesis (Univ. of Southern California)
2. Daniel J. Schroeder, Astronomical Optics, 2ed. (Academic Press, 1999)
<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780126298109>
<https://books.google.co.kr/books?id=fu3650dUNPcC>

참여자:

경희대학교 우주과학과

박수중 soojong@khu.ac.kr
이혜인 hyeinlee@khu.ac.kr
박우진 woojinpark@khu.ac.kr
지태근 itg777@khu.ac.kr
이선우 lswoo0202@naver.com
안호재 hojaeahn@khu.ac.kr
정현수 hjung@khu.ac.kr
변서연 sybyeon@khu.ac.kr
안창범 ahnchb@khu.ac.kr

경희대학교 응용물리학과

이광조 kilee88@khu.ac.kr
김용 godyoung@gmail.com
이동화 fairytale095@gmail.com
박종아 jongapark@khu.ac.kr

다차원스마트아이티융합시스템연구단

장승혁 chang@offaxis.co.kr

한국기초과학지원연구원

김건희 kgh@kbsi.re.kr
정병준 jbj91@kbsi.re.kr

한국천문연구원

김상혁 kimsanghyuk@kasi.re.kr