

# 일 정 표 Time Table

온라인 홈페이지: <https://iass-workshop.org/IASS2020/webinar.php> (로그인/등록 후 접속가능)

## 8 월 20 (목) 발표 일정

본부: 천문연 은하수홀 대강당

12:00 - 13:00	온라인 디지털 포럼 준비 및 참석자 온라인 대기/접수	홈페이지 Online 대기 학회 사무국 지원 (안내: 강현우 (천문연))
13:00 - 13:30	개회식 (Opening Ceremony) / 축하 한국천문학회/한국우주과학회 학회장 및 천문연 원장	사회: 문봉곤 (천문연)
13:30 - 14:05	특별 세션 I (IASS Status Report) “천문우주관측 망원경/기기/기술개발 과제현황 소개”	한정열 (천문연 천문우주기술센터장)
14:05 - 14:25	휴식 / Event 함께 수행	본부 운영
	Session I	좌장: 이충욱 (천문연)
14:25 - 14:40	Applications of SBC for Radio Astronomy	강현우 (천문연)
14:40 - 14:55	전천의 연속추적이 가능한 2 축 마운트 개발	김정현 (에스엘랩)
14:55 - 15:10	Progress Report on Solar Coronagraph Development to be installed on the ISS	최성환 (천문연)
15:10 - 15:25	Optical and Optomechanical Design of the Spectrophotometer for Transmission Spectroscopy of Exoplanets	박명구 (경북대)
15:25 - 15:40	휴식 / 전체 촬영을 위한 스크린샷	본부 운영
	특별 세션 II (기업 홍보 세션 1, 35 분)	좌장 1: 최성환 (천문연)
15:40 - 16:15	(주)메타스페이스, (주)에스엘랩, (주)에이디솔루션, (주)에스엠테크, (주)엔트브릿지, (주)OMA, (주)나라스페이스테크놀러지, (주)아이트릭스	
	특별세션 II (기업 홍보 세션 2, 35 분)	좌장 2: 육인수 (천문연)
16:15 - 16:50	(주)그린광학, (주)윤슬/주)와이엔디케이, (주)카이로스페이스, (주)드림스페이스월드, (주)인투를, (주)SET 시스템, (주)솔탑	
16:50 - 17:05	휴식 / 온라인 참여기업 홍보 (Main 화면)	본부 가상부스 안내
	차세대 중형위성 3 호 과학임무탑재체 특별 세션 I	좌장: 박수종 (경희대)
17:05 - 17:35	(Invited Talk) The MESSIER Surveyor: uncovering the ultra low surface brightness universe	David Valls-Gabaud (프랑스 파리천문대)

17:35 - 17:50	UVOMPI 를 활용한 우리은하 및 가까운 외부은하의 Low Surface Brightness 천체연구	선광일 (천문연)
17:50 - 18:05	위성을 이용한 황도운의 편광관측	양홍규 (천문연)
18:05 - 18:20	Solid state detector and fluxgate magnetometer for CAS500-3	황정아 (천문연)
18:20 - 18:30	<b>1 일차 Closing / Event</b>	<b>본부 운영</b>
19:30 - 21:00	<b>Group meeting time (On-line meeting room 개설 지원)</b> 사전 예약은 8 월 20 일, 18 시까지 본부로 신청	21:00 화상회의지원 종료

## 8월 21 일(금) 발표 일정

본부: 천문연 은하수홀 대강당

08:30 - 09:00	온라인 디지털 포럼 준비 및 참석자 온라인 대기	홈페이지 Online 대기
	<b>차세대 중형위성 3 호 과학임무탑재체 특별 세션 II</b>	<b>좌장: 김지훈 (메타스페이스)</b>
09:00 - 09:15	차세대 중형위성 3 호 탑재체 소개	이대희 (천문연)
09:15 - 09:30	CsI(Tl) crystal scintillators coupled with silicon photomultiplier for gamma ray burst detection	김홍주 (경북대학교)
09:30 - 09:45	LAF-TMS Optical Design for a CAS500-3 and Introduction of Conceptual Design of Optomechanical Structure and its Vibration Analysis	박우진 (경희대)
09:45 - 10:00	우주용 광시야 대기광 관측 카메라 개발	이우경 (천문연)
10:00 - 10:10	<b>휴식 / Event 수행</b>	<b>본부 운영</b>
	<b>Session II</b>	<b>좌장: 진호 (경희대)</b>
10:10 - 10:25	천문우주기술센터 소개	한정열 (천문연)
10:25 - 10:40	BTS	강현우 (천문연)
10:40 - 10:55	중력파 검출기 기술개발 및 국제공동연구	이성호 (천문연)
10:55 - 11:10	“Super Eye” 플랫폼 구축을 위한 융합 요소기술개발 소개	한정열 (천문연)
11:10 - 11:20	<b>휴식 / Event 수행</b>	<b>본부 운영</b>
	<b>Session III</b>	<b>좌장: 김일훈 (에스엘랩)</b>
11:20 - 11:35	Development of Multi-Object Spectrographs for the KASI SPECTroscopic Survey of the Local ACCelerating UNiverse (K-SPEC LACCUN)	황호성 (천문연)
11:35 - 11:50	Development Process Design of control software for GMACS and SMEM-P Development (Giant Magellan Telescope Multi-Object Astronomical and Cosmological Spectrograph)	이혜인 (경희대)
11:50 - 12:05	Development of an Observatory Control System Utilizing Speech Recognition and Smart Devices	송성현 (충북대)
12:05 - 13:00	<b>점심 식사 / 휴식 / 온라인 참여기업 홍보(온라인 미팅룸 개설 지원)</b>	<b>본부 운영</b>
	<b>Session IV</b>	<b>좌장: 홍성욱 (서울시립대)</b>
13:00 - 13:15	민간 달 착륙선, 자기장 탑재체 개념 설계	진호 (경희대)
13:15 - 13:30	한국형 시험용 달 궤도선 자기장 측정기 개발	이효정 (인톨루)
13:30 - 13:45	달 표면에 설치될 편분광카메라가 탑재된 광학망원경	김일훈 (에스엘랩)
13:45 - 14:00	BLEODOS: Cosmic radiation dose measurements from the high altitude balloon campaign	남옥원 (천문연)

14:00 - 14:15	위성 탑재체 용 3 반사 비축 비구면 광학면 제작 및 측정	이형권 (그린광학)
14:15 - 14:25	휴식 / Event 수행	본부 운영
	Session V	좌장: 이형권 (그린광학)
14:25 - 14:40	Development of adaptive optics system for SNUO 1m telescope	유형준 (서울대)
14:40 - 14:55	Optical Alignment of Linear Astigmatism Free-Three Mirror System Based on CMM Measurement	안호재 (경희대)
14:55 - 15:10	Tolerance Analysis of Wide Field of View Linear Astigmatism Free-Three Mirror System (LAF-TMS) D40F1.5	한지민 (경희대)
15:10 - 15:25	Freeform Two Mirror Confocal Off-axis System Alignment Using Sensitivity Table Method	이선우 (경희대)
15:25 - 15:40	An effective black coating from KAIROSPACE	Vedenkin Nikolay (카이로스페이스)
15:40 - 16:00	휴식 / 전체 촬영을 위한 스크린샷	본부 운영
	특별 세션 III (디지털 포럼)	사회: 민병희 (천문연)
16:00 - 17:00	주제: 천문우주관측기기 개발 현황 및 산학연 네트워크 협력 강화를 위한 자유 토론 • 참석 패널: 진호(경희대), 임명신(서울대), 홍성욱(서울시립대), 남옥원(천문연), 강용우(천문연), 이형권(그린광학), 김지훈(메타스페이스) • 온라인 참석자: 채팅창으로 의견 개진 및 공유	
17:00 - 17:10	폐회	학회 관측기기분과장