

한 국 우 주 과 학 회
2007년 봄 학술발표회 일정표

일 시 : 2007년 4월 26일(목) 12:00 ~ 27일(금) 13:00

장 소 : 노보텔 엠베서더 부산(Grand Ballroom)

주 관 : 사단법인 한국우주과학회

후 원 : 한국과학기술단체총연합회

발표논문 : 특별강연 1편, 구두발표 53편, 포스터발표 114편 총 168편

발표시간 : 특별강연(30분), 연구발표(15분), 2세션 동시 진행

포스터 발표 : 2007년 4월 26일(목) 13:00 ~ 27일(금) 13:00

등록 교통 안내

1. 등록

임원, 평의원 정회원의 등록비는 80,000원이며, 학부학생회원은 60,000원입니다. 연구과제에서 등록비를 지원 받을 수 없는 학부생 및 석사과정 학생 발표자의 경우 학회에서 등록비의 일부를 지원할 예정이오니 “등록비 지원 신청서”를 작성하여 학회 사무국으로 제출하여 주시기 바랍니다

2. 회원 가입

회원이입을 원하시는 분은 학회 홈페이지에서 회원가입신청 후 입회원서에 2명의 추천인 서명을 받아 학회 사무국으로 송부하여 주시고 입회비와 연회비는 학회계좌로 송금하여 주시기 바랍니다.

※ 입회비: 10,000원, 년회비: 20,000원(학부학생회원은 입회비 면제, 년회비만 10,000원), 현재 년회비 20% 할인기간이므로 정회원 가입의 경우 26,000원, 학생회원 가입의 경우 8,000원입니다.

3. 교통

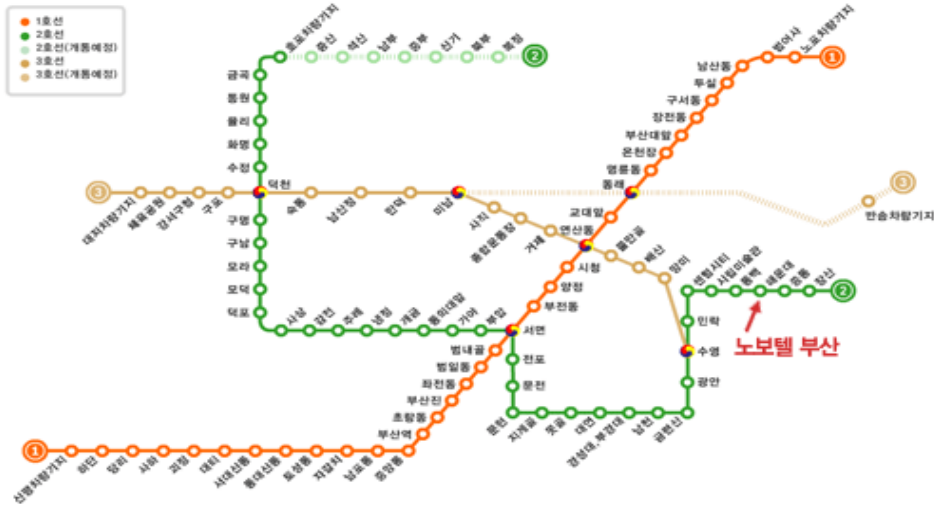
가. 주소 / 전화 : 부산광역시 해운대구 중동 1405-16 / (051)743-1234

나. 교통편

비행기	김해공항 ~ 호텔	*리무진: 15분간격(05:33 - 20:18)운행 (1시간 소요, 요금 6,000)
기차	부산역~해운대역~호텔	*지하철: 부산역에서 지하철 1호선(노포동 행) - 서면역에서 2호선(장산 행)으로 환승 후 해운대역 하차, 3번 출구로 나와 도보로 10분(1시간 20분)
	부산역~호텔	*일반버스: 302번(50분 소요) 삼성생명빌딩앞 승차
자가용	서울방면에서 오실경우	*경부고속도로 - 부산톨게이트 - 원동 IC - 해운대 방면 - 수비사거리 - 동백섬 방향 - 아쿠아리움
	마산방면에서 오실경우	*남해고속도로 - 부산톨게이트 - 동서고가도로 - 황령산터널 - 해운대 방면 - 수비사거리 - 동백섬 방향 - 아쿠아리움

다. 약도





4. 숙박안내

사전등록 시 숙박신청자는 등록 장소에서 등록을 마친 후 호텔 안내데스크에서 숙소 배정을 확인한 후 체크인을 한다. 26일 체크인은 12:00이며, 27일 체크아웃은 12:00입니다. 입 퇴실 시간을 지켜주시고 소지품 분실에 유의하시기 바랍니다.

- 노보텔 안내데스크 : 전화 051-743-1234

5. 학회장 이용 안내

(1) 구두발표는 1층 그랜드볼룸(제1발표장), 그랜드볼룸C(제2발표장)에서 개최 됩니다. 포스터발표는 호텔 로비에서 개최되오니 발표자는 26일 12시 50분까지 포스터를 배정된 자리(번호)에 부착시켜 주시고 발표자는 발표장에 대기하여 관람자들의 질의에 응답하여 주실 것을 부탁드립니다. 특히 26일 15:30 - 16:20 에는 포스터 집중 발표시간이므로 발표자는 반드시 자리를 지켜 주시기 바랍니다. 또한 학회가 종료 된 후에는 포스터를 수거하여 주시기 바랍니다. 포스터 부착이 되지 않았거나 종료 후 수거되지 않는 회원에 대하여는 명단을 작성하여 2회 이상 계속 될 경우 학회발표를 규제하도록 2006년 제3차 이사회에서 결정되었으므로 포스터 발표하는 회원님들은 유의하여 주시기 바랍니다.

(2) 편의시설

- 비즈니스 센터 : 호텔 로비층, 운영시간 24시간
- 체육관 : 6층, 운영시간 24시간
- 실내수영장 : 6층, 운영시간 06:00 - 22:00
- 사우나 : 6층, 운영시간 06:00 - 22:00

(3) 학회기간 중 불편하신 사항이나 긴급한 경우, 사무국장(016-220-3170), 총무이사(011-9415-7657) 연락 주시기 바랍니다.

학술발표회 진행 일정

2007년 4월 26일(목) 12:00 ~ 27일(금) 13:00
노보텔 엠베서더 부산

첫째날 4월 26일(목)

등록 (그랜드볼룸)

담당: 학회 사무간사

12:00 - 13:00 등록 접수, 프로그램 및 안내 자료 배부 회원 및 신입회원
학회장에 도착하시는 대로 등록데스크에서 등록하여 주시기 바랍니다.
등록을 마친 후 호텔 안내데스크에서 숙소 배정을 확인한 후 체크인을 한다.

개회식(그랜드볼룸)

사회: 박장현(천문연)

13:00 - 13:05 국민의례 다 같이
13:05 - 13:10 개회사 회장 안병호(경북대)

특별세션(그랜드볼룸)

좌장: 이우백(천문연)

13:10 - 13:40 한국우주인베출사업 현황 및 의의
강상욱, 이주희, 김연규, 최보현, 이해영, 민지선, 이미현, 강선영, 김창수, 최기혁(항우연)
13:40 - 14:00 천문·우주·항공분야 국가연구개발과제 현황 분석
김영수(천문연), 김병수(과기평가원), 임형철(천문연, 과기부), 박정환(과기부)
14:00 - 14:20 Introduction of Space Weather Monitoring Lab at KASI
Yong-Jae Moon, Seong-Hwan Choi, Ji-Hye Baek, Young-Deuk Park,
Kyung-Suk Cho, Khan-Hyuk Kim, Hyung-Min Park, Yeon-Han Kim,
Su-Chan Bong, Sujin Kim, Jinyoung Park, Jung-A Hwang(KASI)

14:20 - 14:30 분과 이동/ 휴식

☞ 첫째 날 15:00부터 천문우주, 관측기기 I, 관측기기 II 분과는 그랜드볼룸에서 궤도 I, 궤도 II, 탑재체 분과는 그랜드볼룸C에서 각각 진행되며, 둘째 날은 고층대기 I, 고층대기 II, 태양/우주환경 분과는 그랜드볼룸에서 위성 I, 위성 II, 위성 III 분과는 그랜드볼룸C에서 진행됩니다.

☞ 포스터 발표는 호텔 로비에서 진행 됩니다.

☞ 발표 일정은 사정에 따라 약간 조정될 수 있습니다.

<식사와 음료에 관한 안내>

26일 만찬은 19:30-21:00에 그랜드볼룸에서 있습니다. 학회가 끝나는 대로 만찬장으로 이동하여 주시기 바랍니다. 차와 음료 및 다과는 발표장 앞에 준비되어 있사오니 이용해 주시고, 발표장 안으로는 음료반입을 금하여 주시기 바랍니다.

첫째날 4월 26일(목)

천문우주 / 관측기기 I / 관측기기 II
(제1발표장 : 그랜드볼룸)

천문우주 **좌장: 민영철(천문연)**

- 14:30 - 14:45 REALISTIC SURVEY SIMULATIONS FOR KILOMETER CLASS NEAR EARTH OBJECTS
Hong-Kyu Moon(KASI, Yonsei Univ.), Yong-Ik Byun(Yonsei Univ.), S. N. Raymond(Colorado Univ.), T. Spahr(SAO)
- 14:45 - 15:00 대 마젤란 성운내 N159/N160 영역의 근적외 편광
송인옥, 권정미, 박수중(경희대)
- 15:00 - 15:15 Energetic neutral atom response to solar wind dynamic pressure enhancements
D.-Y. Lee(CBNU), S. Ohtani, P. C. Brandt(JHU), L.R. Lyons(UCLA)
- 15:15 - 15:30 Two Filamentary structures in the Orion-Monoceros Molecular Cloud Complex
Jeewon Lee, Sungsoo S. Kim(KHU), Mark Morris(California Univ.), & Mark Heyer(Massachusetts Univ.)

15:30-16:20 포스터 발표

관측기기 I **좌장: 김호일(천문연)**

- 16:20 - 16:35 Prototype Detection System for High Energy Electrons and Positrons in the Space
Kyung Sook Kim, Man Woo Lee, Gui Nyun Kim, Dongchul Son(KPNU), Jongmann Yang(EWU), Volker Chommichau, Hanspeter von Gunten, Ulf Röser, Gert Viertel(ETH-Zürich)
- 16:35 - 16:50 STJ 냉각을 위한 자성염 제작
김동락(기초과연), 염성호(충남대), 이병섭, 양형석, 최연석(기초과연), 박장현(천문연)
- 16:50 - 17:05 대형 광학 시스템용 접촉식 정밀 형상측정기 개발
박원현(연세대, 표준연), 이재협, 이혁교, 양호순(표준연), 강명석(세트렉아이), 김석환(연세대), 이윤우(표준연)
- 17:05 - 17:20 남아공 관측소의 기상 자료 분석
임홍서(천문연), 박선엽(천문연, 연세대), 변용익(연세대), 윤요나(연세대, 충북대), 강용우, 윤재혁(천문연), 배영호, 유성열(연세대), 한원용, 문홍규(천문연)

17:20 - 17:30 휴식

관측기기 II **좌장: 한원용(천문연)**

17:30 - 17:45 Cosmic-Ray Detection System For Education
Man Woo Lee, Ki Woong(Kyungpook Univ.), Jong Shun Lee(DSHS),
Kyung Sook Kim, Kwang Soo Kim , Gui Nyun Kim(Kyungpook Univ.)

17:45 - 18:00 태양 분광 관측 시스템 개발
이청우, 김일훈, 김갑성(경희대)

18:00 - 18:15 Optimized Baffle and Vane design for stray light suppression
for Amon-Ra visible channel instrument
Jee Yeon Yoon(Yonsei Univ.), Jinsuk Hong(Yonsei Univ.,INA technology),
Sun-Jeong Ham, Won Hyun Park, Sug-Whan Kim(Yonsei Univ.),
Hanshin Lee(Rutherford Appleton Lab. UK)

18:15 - 18:30 천문관측용 근적외선 카메라 시험관측 결과 및 향후 계획
진호, 남육원, 육인수, 이성호, 경제만, 박윤호,
문봉곤, 차상목, 조승현, 목승원, 한원용(천문연)

18:30 - 18:45

18:45 - 18:50 자리이동 / 포스터발표

특별강연(그랜드볼룸 C) **좌장: 강영운(세종대)**

18:50 - 19:20 Sounding the Sun and Beyond
..... 장현영(경북대)

19:20 - 19:30 자리이동 / 포스터발표

만찬(그랜드볼룸)

19:30 - 21:00 1부 : Best Data Visualization Award 시상-(주)에스이랩 후원
2부 : 식사

첫째날 4월 26일(목)

궤도 I / 궤도 II / 탑재체
(제2발표장 : 그랜드볼룸 C)

궤도 I		좌장: 박필호(천문연)
14:30-14:45	Impulsive Reconfiguration in Formation Flying Dong-Yoon Kim(Yonsei Univ.), Byoungsam Woo(Space System/Loral), Sang-Young Park, Kyu-Hong Choi(Yonsei Univ.)	
14:45-15:00	인공위성 궤도결정을 위한 Unscented 변환기반 Batch 필터 개발 박은서, 박상영, 최규홍(연세대)	
15:00-15:15	위성 편대 비행의 대형 유지를 위한 LQR 제어기 개발 박한얼, 박상영, 박은서, 최규홍(연세대)	
15:15-15:30	Numerical Validation of Analytical Solution to Optimal Reconfiguration of Satellite Formation Flying in Arbitrary Elliptical Orbits Sung-Moon Yoo, Han-Cheol Cho, Sang-Young Park, Kyu-Hong Choi(Yonsei Univ.)	
15:30 - 16:20	포스터 발표	
궤도 II		좌장: 안영숙(천문연)
16:20 - 16:35	GPS 위성의 정밀궤도결정을 위한 최적의 IGS 지상국 분포 정성욱, 박종욱(천문연), 윤재철(항우연)	
16:35 - 16:50	아리랑위성 1호 및 2호 통합 궤도운영시스템 정욱철, 김해동, 김은규, 김학정(항우연)	
16:50 - 17:05	궤도 전파에 사용되는 여러 수치 적분 방법의 비교 조중현, 배금숙, 정성욱, 이우경, 백정호, 최남미, 최병규, 박종욱(천문연)	
17:05 - 17:20	편대비행 방향변환, 크기변환 및 목표변환에 대한 해석적인 해의 적용 조한철, 유성문, 박상영, 최규홍(연세대)	
17:20 - 17:30	휴식	

둘째날 4월 27일(금)

고층대기 I / 고층대기 II / 태양우주환경
(제1발표장 : 그랜드볼룸)

고층대기 I		좌장: 문용재(천문연)
09:00 - 09:15	지자기 폭풍때 GPS 기준국망을 활용한 전리층내의 총전자수 변화 연구 최병규(천문연, 충남대), 박종욱, 조중현(천문연), 이상정(충남대)	
09:15 - 09:30	남극 세종기지에 위치한 SATI(Spectral Airglow Temperature Imager) 및 VHF Meteor Radar 관측을 통한 중간권 상부의 온도 비교 김정환, 김용하(충남대), 정종균(천문연), 원영인(Aeronautical Univ.), 지건화, 이방용(해양연)	
09:30 - 09:45	보현산과 일본 Shigaraki 전천 카메라 화상의 대기 파동 비교 양태용, 김정환(충남대), 정종균(천문연), 원영인(Aeronautical Univ.), 이방용(극지연), K. Shiokawa(Nagoya Univ.), 김용하(충남대)	
09:45 - 10:00	한반도 상공 열권 하부 증량파 고유 파동계수의 관측적 결정 정종균(천문연), 김용하(충남대), 원영인(Aeronautical Univ.), 이방용(엘브리-리틀 항공대), 조정호(천문연)	
10:00 - 10:10 휴식 / 포스터 발표		
고층대기 II		좌장: 이동훈(경희대)
10:10 - 10:25	중위도 전리층 관측자료를 이용한 NmF2와 hmF2의 변화 정종균, 이우경, 박종욱, 조정호(천문연), 윤재철, 천용식, 이진호(항우연)	
10:25 - 10:40	Continual initialization of the TING model with GAIM electron densities: ionospheric effects on the thermosphere Geonhwa Jee(KARI, NCAR), A.G. Burns, W. Wang, S.C. Solomon(NCAR), R.W. Schunk, L. Scherliess, D.C. Thompson, J.J. Sojka, L. Zhu(Utah State Univ.)	
10:40 - 10:55	Total electron content variations over Korean peninsula response to the interplanetary events Eun-Young Ji(KHU), Byung-Kyu Choi, Khan-Hyuk Kim(KASI), Dong-Hun Lee(KHU), Jung-Ho Jo, Jong-Kyun Chung, Jong-Uk Park(KASI)	
10:55 - 11:10	남극 세종기지에 새로 설치된 유성 레이더 시험 관측 자료 분석 김용하, 김정환, 이창섭(충남대), 지건화, 이방용(해양연)	
11:10 - 11:20 휴식 / 포스터 발표		

태양우주환경

좌장: 김용하(충남대)

- 11:20 - 11:35 Geosynchronous magnetic field variations associated with the passage of interplanetary shocks or solar wind discontinuities
K.-H. Kim(KASI), J.-H. Lee(KHU), J. A. Hwang, S.-K. Sung(KASI)
- 11:35 - 11:50 Forecast of geomagnetic storm with CME parameters
R. S. Kim(KASI, CNU), K.-S. Cho, Y.-J. Moon(KASI), Yu Yi(충남대), J. Lee(NJIT), M. Dryer(SEC/NOAA), Y. D. Park(KASI)
- 11:50 - 12:05 High Speed Solar Wind Stream 동안의 지자기권 교란에 대한 연구
김희정(경희대), 이대영(충북대)
- 12:05 - 12:20 Electron acceleration in the field aligned current region
J. J. Lee(KAIST), G. K. Parks(UC Berkeley), K. W. Min(KAIST), E. S. Lee(UC Berkeley), M. P. McCarthy(Washington Univ.), H. J. Kim(KAIST), J. H. Park(National Central Univ. Taiwan), J. A. Hwang(KASI), C.N.Lee(KAIST)
- 12:20 - 12:35 A correlation between ULF Pc5 wave power and geosynchronous relativistic electrons during solar wind high speed stream
Jung-A Hwang, Khan-Hyuk Kim(KASI), Dae-Young Lee(CNU), Yong-Jae Moon, Young-Deuk Park(KASI)

12:35-12:45 휴식

폐회식(소극장)

- 12:45 - 12:50 광고 총무이사 박장현(천문연)
- 12:50 - 13:00 폐회사 회장 안병호(경북대)

둘째날 4월 27일(금)

위성 I / 위성 II / 위성 III (제2발표장 : 그랜드볼룸 C)

위성 I 좌장: 이병선(전자통신연)

09:00 - 09:15	초소형인공위성용 μ N급 추력기의 성능 검증을 위한 Minimum-impuse-bit 측정방안 연구	강석진, 조혜란, 최영훈, 장영근(항공대)
09:15 - 09:30	IDEAS 기반 차폐 분석 프로그램 개발	김성준, 유용균, 고대호, 유광선, 민경욱(파기원)
09:30 - 09:45	FPGA를 이용한 초소형위성용 FSK 모델 개발	나희승, 문병영, 장영근(항공대)
09:45 - 10:00	준실시간 GPS 가강수량 생성 전략 실험	백정호(파기원, 천문연), 최병규, 조정호(천문연), 이재원(파기원, 천문연)

10:00 - 10:10 휴식 / 포스터 발표

위성 II 좌장: 박상영(연세대)

10:10 - 10:25	저궤도 위성의 S 밴드 링크 버짓 및 전력 밀도 분석	원영진, 김대영, 이원범, 문홍열, 윤재철, 이진호(항우연)
10:25 - 10:40	저궤도 위성의 S 밴드 통신 가능 영역 분석	원영진, 김대영, 이원범, 문홍열, 윤재철, 이진호(항우연)
10:40 - 10:55	통신해양기상위성 비행역학 서브시스템 설계	이병선, 황유라, 김혜연, 김재훈(전자통신연)
10:55 - 11:10	CMOS 이미지 센서를 이용한 디지털 태양센서 개발	이병훈, 김태형, 장영근(항공대)

11:10 - 11:20 휴식 / 포스터 발표

위성 III 좌장: 박종욱(천문연)

11:20 - 11:35	별 추적기의 데이터 처리 과정을 이용한 인공위성의 자세 결정 성능 개선	이혜진, 서현호, 이선호, 용기력(항우연)
11:35 - 11:50	별 추적기 자세 정보에 미치는 궤도 좌표계 영향 분석	임조령, 용기력, 이혜진, 서현호, 김용복(임조령)
11:50 - 12:05	시리얼 인터페이스 확장 및 SEU 보상을 위한 FPGA 다중 디지털 데이터 처리 시스템 개발	최영훈(항공대), 류정환(셰트랙아이), 이병훈, 장영근(항공대)
12:05 - 12:20	우주용 GPS 수신기 개발 및 검증	최은정, 박준용, 신동석, 정대진, 이훈구, 김병진(셰트랙아이)

12:20 - 12:35

12:35-12:45 휴식

폐회식(소극장)

12:45 - 12:50	광 고	총무이사 박장현(천문연)
12:50 - 13:00	폐회사	회장 안병호(경북대)

포스터 발표 (장소 : 호텔 로비)
2007. 4. 26.(목) 13:00 ~ 27.(금) 13:00

- (P-1) Deep Ultraviolet Imaging of Galaxies in the Fornax and Virgo Clusters
Suk Kim, Soo-Chang Rey, Jae-Lim Koo(CNU)
- (P-2) Behavior of Reddening Vectors in Color-Magnitude and Color-Color
Diagrams: SDSS Photometric System
Sungsoo S. Kim(KHU), Myung Gyoon Lee(SNU)
- (P-3) 국제우주정거장 장기개발을 위한 요구사항 분석
김연규, 이미현, 이주희, 최기혁(항우연)
- (P-4) Sub-mm Galaxy Candidates in the FLS field with AzTEC
Yonhwa Kim, Sungeun Kim(Sejong Univ.)
- (P-5) The RGB morphology of near-IR CMDs for Galactic bulge globular clusters
J.-W. Kim, A. Kang, I.-G. Shin, S.-H. Chun, Y.-J. Sohn(Yonsei Univ.)
- (P-6) Star Formation in the Large Magellanic Cloud
S. Youn, S. Kim, SAGE team(Sejong Univ.)
- (P-7) 접촉쌍성 GW Cep의 주기와 광도변화의 재논의
한원용, 윤재혁, 이재우, 임홍서(천문연), 윤요나(천문연, 충북대)
- (P-8) 근접쌍성 KM UMa의 BVR 측광관측
한원용, 윤재혁, 이재우(천문연), 윤요나(천문연, 충북대),
임홍서, 이용정, 권지하, 송동욱(천문연)
- (P-9) 한국 최초 우주인의 임무개발
이미현, 김연규, 최보현, 김광식, 강상욱, 이주희, 최기혁(항우연)
- (P-10) ALGORITHM OF REVISED-OTFTOOL
Eunjung Pauline Chung(Yonsei Univ.),
Hyoryoung Kim(KASI), Myung-Hyun Rhee(Yonsei Univ.)
- (P-11) All in View Time Transfer using GPS P3 Code with IGS Ephemeris and Clock Solution
Youn-Jeong Heo(CBU, KRISS), Chang-Bok Lee, Sung-Hoon Yang,
Young-Kou Lee, Seung-Woo Lee(KRISS), Chun-Hwey Kim(CBU)
- (P-12) A simulation study of nonlinear field line resonances : An initial result
Kyung-Im Kim, Dong-Hun Lee(KHU), Jongsoo Kim(KASI), Dongsu Ryu(CNU)
- (P-13) 대형 멀티가진 시스템의 설계
은희광, 문상무, 임종민, 김홍매, 최석원(항우연)
- (P-14) 과학위성 1호 탑재체의 Aurora 관측 결과와 이론적 모델의 결과 비교
이지나, 민경욱(파기원), 김용하(충남대)

- (P-15) Mode conversion between ordinary waves and Langmuir waves with dissipation in an inhomogeneous warm plasma
Moon-young Choi, Dong-Hun Lee, Kyung-Sub Kim(KHU), Kihong Kim(Ajou Univ.)
- (P-16) 자동관측용 제어 소프트웨어 개발
박선엽(천문연, 연세대), 임홍서(천문연), 변용익, 배영호(연세대), 윤재혁(천문연), 윤요나(천문연, 충북대), 강용우(천문연), 유성열(연세대), 한원용, 문홍규(천문연)
- (P-17) 초전도 고분해능 영상분광기 개발
박영식, 박장현(천문연), 이용호, 정연욱(표준연), 이진국, 양민규(과기원), 손영중, 김석환(연세대), 김동락(기초과연), 진호, 한원용(천문연), 윤호섭, 김윤중(연세대)
- (P-18) 자동관측용 돔 제어장치 및 전원 제어장치
윤요나(천문연, 연세대), 임홍서, 강용우(천문연), 박선엽(천문연, 연세대), 변용익(연세대), 윤재혁(천문연), 배영호, 유성열(연세대), 한원용, 문홍규(천문연)
- (P-19) 초고에너지 우주선 검출을 위한 지상 검출기 어레이 구축 시험 연구
이재금, 남신우, 박일홍, 양종만, 김보금, 이소정, 임선인, 최은정(이화여대), 권영준, 조일성, 조우람(연세대), 방형찬, 추경호(서울대), 천병구(한양대), 김기혁, 공병주, 김강산, 손용민, 이찬중(의정부과교)
- (P-20) 자동관측용 기상측기 및 웹 모니터링 시스템
임홍서(천문연), 윤요나(천문연, 충북대), 박선엽(천문연, 연세대), 변용익(연세대), 윤재혁(천문연), 배영호(연세대), 강용우(천문연), 유성열(연세대), 한원용, 문홍규(천문연)
- (P-21) 통신해양기상위성 발사과정에서의 궤도전이 전략 예상 오차 분석
김방엽, 이호형(항우연)
- (P-22) Flight Trajectory Simulation of a Small
Na-Young Lee(KARI), Tae-jin Chung(KAIST)
- (P-23) Research of a Re-Entry Module for Small Satellite
Na-Young Lee(KARI), Tae-jin Chung(KAIST)
- (P-24) 위성탑재용 전자광학카메라의 라인레이트 제어
공종필, 허행팔, 김영선, 박종익(항우연)
- (P-25) 저궤도 위성카메라 검증 소프트웨어 구조 설계
김영선, 공종필, 허행팔, 박종익(항우연)
- (P-26) 위성카메라용 영상전자시스템 설계
박종익, 공종필, 허행팔, 김영선, 용상순(항우연)
- (P-27) 차세대 위성영상압축알고리즘 소개
이상택, 이종태, 이상규, 용상순(항우연)
- (P-28) 차세대 위성영상전송시스템 소개
이상택, 이종태, 이상규, 용상순(항우연)
- (P-29) 우주급 대구경 반사경 조립체 설계
이용식, 장홍술, 이덕규, 정대준, 이승훈(항우연)

- (P-30) 소형 원통형 홀 타입 전기 추력기의 개발 및 성능 연구
이종섭, 임유봉, 서미희(과기원), 선종호(과기원, 쉐트랙아이), 최원호(과기원)
- (P-31) 홀 타입 전기 추력기 진단 장치 개발 및 효율 측정
임유봉, 이종섭, 서미희(과기원), 선종호(과기원, 쉐트랙아이), 최원호(과기원)
- (P-32) 시지연 촬영에 의한 탑재카메라의 광학적 성능 변화
장홍술, 정대준, 이승훈(항우연)
- (P-33) VFOTS(Vibration Free Optical Test System)의 개념설계 및 개발 현황
정대준, 장홍술, 이승훈(항우연)
- (P-34) 통신해양기상위성 탑재체 접속연구
최재동, 박종석, 김의찬, 구자춘(항우연)
- (P-35) 위성탑재 고해상도카메라 제어 소프트웨어 설계
허행팔, 공종필, 김영선, 박종익(항우연)
- (P-36) 저궤도 위성의 GPS 수신기 Antenna 가시성 분석
권기호, 김대영, 이윤기, 최승운(항우연), 이상정(충남대)
- (P-37) 지상지원장비와 관제운영장비의 Database 연계에 대한 연구
권재욱, 윤영수, 최중연, 최준민(항우연)
- (P-38) 차세대 저궤도 관측위성의 태양전지판 장착방안 연구
김경원, 이주훈, 김선원, 황도순, 김진희(항우연), 송운형(대한항공)
- (P-39) 저궤도 지구관측위성의 음향하중에 의한 전자장비들의 랜덤하중 예측 및 시험결과분석
김경원, 이주훈, 김선원, 황도순(항우연)
- (P-40) 과학기술위성 2호 지상국 시스템 개발
김경희, 박홍영, 이종주, 박성욱, 오대수, 오승한, 김형명(과기원)
- (P-41) Design of KOMPSAT-2 IRPE (Image Reception and Processing Element)
M. A. Kim, B. Y. Baek, D. H. Lee, H. S. Lim(KARI)
- (P-42) 저궤도 지구관측위성 탑재체 접속 브라켓 구조해석
김선원, 이주훈, 김진희, 김경원, 황도순(항우연)
- (P-43) ETB 시험 수행을 위한 자이로 시뮬레이터 개발
김용복, 이선호, 오시환, 임조령, 용기력(항우연)
- (P-44) 위성 자세제어용 자이로 고전압발생기 설계
김의찬, 구자춘, 최재동(항우연), 이홍호(충남대)
- (P-45) 정지궤도 위성의 구조 모델 예측 및 시험 비교
김창호, 김성훈, 박종석(항우연), 최정수(항우연)

- (P-46) 저궤도 위성 그라운드 설계
김태윤, 정재현, 임성빈, 최석원(항우연)
- (P-47) 저궤도 관측위성 열해석을 위한 예비 열설계 단계의 열모델의 개발
김희경, 현범석, 이장준(항우연), 김상호(항공우주산업),
김형동(두원중공업), 유재호(항공우주산업)
- (P-48) 저궤도 관측위성 예비 열설계 단계의 열해석
김희경, 현범석, 이장준(항우연), 김상호(항공우주산업), 김형동(두원중공업)
- (P-49) Calibration of Geolocation using Satellite Image
Hee Seob Kim Doo-Chun Seo, Dae-Won Chung, Jeong-Heum Im(KARI),
- (P-50) 대형열진공챔버 구축시의 문제점 및 해결방안
문귀원, 조혁진, 이상훈, 서희준, 최석원(항우연)
- (P-51) 소형위성용 전력계 및 자세제어계 시험 장비 개발
박병하, 윤영수, 권재욱, 최종연(항우연)
- (P-52) Advanced Buck 컨버터의 동작 특성 해석
박성우, 박희성, 장진백, 장성수, 이상곤(항우연)
- (P-53) 정지궤도 복합위성 센서 및 안테나의 시야각 해석
박종석, 김창호, 김성훈, 최정수(항우연)
- (P-54) 과학기술위성2호 준비행모델 환경시험 결과
박종오, 이승현, 심은섭, 이승우(항우연), 이상현(과기원)
- (P-55) 과학기술위성2호 비행모델 환경시험 결과
박종오, 이승현, 심은섭, 이승우(항우연), 이상현(과기원)
- (P-56) 저궤도 위성의 버스 임피던스 해석
박희성, 김태윤, 박성우, 장진백, 장성수, 임성빈, 이상곤(항우연)
- (P-57) 다목적실용위성 2호 기하검보정 Overview 및 기하정확도 결과
서두천, 이동한(항우연), 김문규(세트레이아),
송정현, 박수영, 임효숙(항우연)
- (P-58) 광학카메라 검증용 광학열진공챔버 설계
서희준, 조혁진, 이상훈, 문귀원, 최석원(항우연)
- (P-59) 우주환경 검증용 위성체 Loading system 설계
서희준, 조혁진, 이상훈, 문귀원, 조창래, 최석원(항우연)
- (P-60) KOMPSAT-2의 RADIOMETRIC 검보정을 위한 NUC 알고리즘 생성과 적용 결과 분석
송정현, 박수영(항우연)
- (P-61) 과학기술위성 2호 펄스형 플라즈마 전기추력기의 우주검증 방안
신구환, 유광선, 김형명, 임종태(과기원)

- (P-62) 우주방사선이 전력계 소자에 미치는 영향 분석
신구환, 유광선, 김형명, 임종태(과기원)
- (P-63) 인공위성 태양전지판 구동에 따른 진동 특성 분석
오시환, 서현호, 임조령, 용기력(항우연)
- (P-64) 반작용휠이 인공위성에 미치는 미소진동 영향 분석
오시환, 이혜진, 김용복, 이선호, 용기력(항우연)
- (P-65) 저궤도 지구관측위성의 안테나 전개충격 응답해석
우성현, 김진희, 김선원(항우연)
- (P-66) DESIGN OF HIGH ENERGY PARTICLE DETECTOR SYSTEM FOR SPACE PARTICLE ENVIRONMENT MONITORING
Kwangsun Ryu, Gu-whan Shin, Dae-soo Oh, Sang-hyun Lee, Sungjoon Kim, Hyung-Myung Kim(KAIST)
- (P-67) 저궤도 위성 전기 성능검증장치
윤영수, 권재욱, 최중연(항우연)
- (P-68) 저궤도 위성 원격측정명령계 시험장비
윤영수, 권재욱, 최중연, 최준민(항우연)
- (P-69) 음향챔버 성능개선 및 위성체 부품 환경시험
은희광, 문상무, 임종민, 김홍배, 이동우, 최석원(항우연)
- (P-70) 아리랑위성 3호 Telemetry 증가에 따른 지상국 수신 영향 분석
이명신, 백현철, 김영욱, 현대환, 김은규(항우연)
- (P-71) 초극저온 우주환경모사장치 개발을 위한 고찰
이상훈, 조창래, 조혁진, 서희준, 문귀원, 최석원(항우연)
- (P-72) 인공위성 X-대역 안테나 기동에 따른 자세제어 성능 분석
이선호, 용기력, 오시환, 임조령, 김용복, 서현호, 이혜진, 천이진(항우연)
- (P-73) 인공위성 오류 관리 유닛의 개념 설계
이선호, 천이진(항우연)
- (P-74) 저궤도 지구관측위성 FOV 해석
이원범, 문홍열, 김진희, 원영진(항우연), 김중현(항공우주산업)
- (P-75) 저궤도 위성 비행소프트웨어 검증 시스템 개발
이원철, 이재녕(항공우주산업)
- (P-76) 저궤도 인공위성의 임무자세 변화에 따른 열적영향
이장준, 김희경, 현범석(항우연)
- (P-77) 저궤도 관측 위성용 탑재컴퓨터 MCM-ERC32의 VASI 1553B 인터페이스 기능에 대한 연구
이재승, 최종욱, 채동석, 이종인(항우연)

- (P-78) WinCVS를 이용한 저궤도 위성용 탑재소프트웨어 버전관리
이재승, 최종욱, 채동석, 이종인(항우연)
- (P-79) 위성체 안테나 레인지 얼라인먼트 측정
이지영, 윤용식(항우연)
- (P-80) 저궤도 위성에 대한 입자 복사 영향
이창호, 이춘우, 조영준(항우연)
- (P-81) 위성체 분자오염 해석 기법에 대한 연구
이춘우, 이창호, 조영준(항우연)
- (P-82) 저궤도 위성용 자재 선정기준에 대한 고찰
이춘우, 이창호, 조영준(항우연)
- (P-83) 태양전지판의 전개 시험 방법 및 결과 분석
이혜진, 오시환, 이선호, 용기력(항우연)
- (P-84) 가스상이 우주발사체용 극저온 펌프의 캐비테이션 마진에 미치는 영향
임석희, Vershadsky, 정영석, 오승협(항우연)
- (P-85) Interface Requirements between an LEO Satellite and Launch Vehicle System
Jeong-Heum Im, Dae-Won Chung, Hee-Seob Kim(KARI)
- (P-86) 충격현상 모의 시험기 개발
임종민, 문상무, 은희광, 김홍배, 최석원(항우연)
- (P-87) 위성체 운송컨테이너의 운송환경 분석
임종민, 문상무, 은희광, 김홍배, 최석원(항우연)
- (P-88) 대형 가진 시스템을 이용한 위성구조물 진동시험
임종민, 문상무, 은희광, 김홍배, 최석원(항우연)
- (P-89) 저궤도 위성의 전력공급을 위한 새로운 전력공급장치의 개발
장성수, 박성우, 박희성, 장진백, 이상곤(항우연)
- (P-90) 정지궤도 위성의 전이궤도 열해석
전형열, 김정훈, 김성훈, 박용식(항우연)
- (P-91) 지향 안테나의 off pointing 효과 분석
정대원, 김희섭, 임정흠(항우연)
- (P-92) 영상관측위성 기동요구조건 분석
정명숙, 김정래(항공대), 김희섭, 김규선(항우연)
- (P-93) 과학위성 보조태양전지판 열진공 시험
정성부, 조혁진, 이상훈, 서희준, 조창래, 문귀원, 최석원(항우연)

- (P-94) 통신위성용 안테나 시험시설에 대한 고찰
정재현, 김태운, 임성빈, 최석원, 최준민(항우연)
- (P-95) 하이브리드 프로세서 모듈의 우주방사능 특성분석을 통한 저궤도 위성체의 적용가능성 고찰
조영준, 이창호, 이춘우(항우연)
- (P-96) 인공위성용 우주급 반도체소자의 지상보관 영향 및 검증요건분석
조영준, 이창호, 이춘우(항우연)
- (P-97) 광학계 구성 재료의 CME, CTE 측정용 열진공챔버 구축
조혁진, 문귀원, 서희준, 이상훈, 정성부, 최석원(항우연)
- (P-98) 대형 우주환경 모사장치의 Bakeout 시험
조혁진, 서희준, 이상훈, 정성부, 문귀원, 최석원(항우연)
- (P-99) 차세대 저궤도 위성 Telemetry 저장 및 전송 관리 S/W 설계
채동석, 이재승, 이종인(항우연)
- (P-100) 차세대 저궤도 위성 탑재체 접속을 위한 탑재소프트웨어 인터페이스 분석
채동석, 이종인, 진익민(항우연)
- (P-101) 위성체 RF 시스템에 대한 전자파 간섭영향 분석
최승운, 김대영, 권기호, 이윤기(항우연)
- (P-102) Thermal Evaluation on Yaw Motion of a Low Earth Orbit Satellite
with Fixed Solar Panels
Bum-Seok Hyun, Hui-Hyung Kim, Jang-Joon Lee(항우연)
- (P-103) 예혼합 화염에서의 난류특성이 복사강도에 미치는 영향에 대한 연구
고주용, 김인선(항우연)
- (P-104) 고공환경모사 시험설비 기본설계
김용욱, 정영석, 오승협(항우연)
- (P-105) 우주개발 선진국의 발사체 개발 중 실패사례
김지훈, 정동호, 이한주, 오승협(항우연)
- (P-106) 러시아 우주개발 산업 분야 조사
김지훈, 정동호, 이한주, 오승협(항우연)
- (P-107) KSLV-I 킷모터시스템 사전 이송 시험
이한주, 정동호, 김지훈, 오승협(항우연)
- (P-108) KSLV-I 킷모터시스템 형상 규격 설정
이한주, 김지훈, 정동호, 오승협(항우연)
- (P-109) 액체추진기관시스템 측방향 불안정성 해석을 위한 동특성 모델링 일반화
이한주, 김지훈, 정동호, 오승협(항우연)

- (P-110) 액체추진기관시스템 추방향 불안정성 억제장치 모델링 및 주요 변수의 정량화
이한주, 김지훈, 임석희, 오승협(항우연)
- (P-111) 발사체의 추력 측 정렬에 대한 연구
정동호, 김지훈, 이한주, 오승협(항우연)
- (P-112) 경사도계를 이용한 킥 모터 시스템의 추력 측 정렬
정동호, 김지훈, 이한주, 오승협(항우연)
- (P-113) 발사체 가압시스템 구성 최적화
정영석, 임석희, 이한주, 오승협(항우연)
- (P-114) 공력가열 시험설비 성능 검증 시험
최상호, 옥호남, 김인선(항우연)