

『제1회 중이온가속기 이용 과학 국제 심포지엄』 개최 계획

□ 개최 목적

- 국내외 전문가를 대상으로 가속기를 활용한 연구주제에 대한 다양한 의견 교류의 장을 마련하여 **KoRIA의 성공적 활용기반 확보**
- 세종시 기능지구의 기초과학 연구 성과 산업화 전략 수립

□ 개최 개요

- 일시 : '11.12.1(목) ~ 12.2(금)
- 장소 : 고려대학교 세종캠퍼스
- 주최 : 연기군, 중이온 가속기 연구자회, 과학벨트세종시대책위원회
- 참석자 : 국내외 가속기 활용 연구자 300여명 내외
 - (해외) FRIB, RIBF, GANIL, GSI 등 가속기연구소별 1명 등 16명
 - (국내) 중이온가속기 잠재적 국내 활용자 250명, 인접분야 50명 등
 - 초청 연사 : 브레들리 쉐릴 (미국 미시간주립대학, FRIB chief scientist)
마이클 스미스 (미국 오크리지 국립연구소, FRIB user 대표)
제랄드 모리스 (캐나다 트라이엄프 연구소, beta-NMR 책임자)
마사야수 이시하라 (전 일본 이화학연구소장)
발레리 자그레바에프 (러시아 핵연구연합연구소, 초중핵전문가)
사토시 지바 (일본원자력연구개발기구, 핵자료 전문가)
히로히코 쥘지 (일본 방사성의학종합연구소, 중이온의학 전문가)
니겔 오르 (프랑스 칸대학교, GANIL user 대표)
시게루 구보노 (일본 동경대학교, CNS 전 소장)
다카하루 오츠키 (일본 동경대학교, MSU 겸임교수)
도모히로 우에사카 (일본 이화학연구소, RI spin 물리 전문가)
폴 텔레지 (캐나다 트라이엄프 연구소, Polarized beam 전문가)
하인츠-위르겐 클루게 (독일GSI 중이온연구소, 기본대칭전문가)
이본느 라이펠스 (독일GSI 중이온연구소, 대칭에너지 전문가)
이현규 (한양대, 천체핵물리 전문가)
신용무 (캐나다 트라이엄프 연구소, KoRIA 국제자문위원)
김용균 (한양대, KoRIA user 대표)

□ 기대 효과

- 과학벨트의 대표 연구시설인 중이온가속기 이용 과학 분야의 세계적인 중요 연구자들이 연구 테마를 토론하는 국내 최초의 학술행사
- 개념설계에서 제안된 연구프로그램의 객관적 검토
- 중이온 핵 과학 분야의 세계적인 첨단 연구동향 정보 획득
- 국제적으로 경쟁력 있는 활용과제를 도출하여 향후 KoRIA 상세설계에서 활용연구의 기초자료로 제공
- 세계적인 중이온가속기 연구소 및 이용연구자들과 국제협력 기반구축으로 차세대 연구인력 양성과 함께 국내 중이온가속기 이용자 그룹 확대 및 활성화
- 과학벨트 중요성 홍보로 지역, 국민 이해 향상과 협조 분위기 조성

□ 조직위원회

- 조직위원장 : 김우영 (경북대, Chair)
- 명예조직위원장 : 심대평(국회의원)
- 조직위원: 김용균(한양대, 사무총장), 김기동(KIGAM), 김기수(홍익대), 김달용(세종시출범준비단), 김은주(전북대), 김영(고려대), 김현철(인하대), 문창범(호서대), 박병윤(충남대), 박세환(KAERI), 박우윤(충북대), 서병진(카톨릭대), 오용석(경북대), 유대혁(KRISS), 유인권(부산대), 이궁원(고려대), 이영욱(KAERI), 이창환(부산대), 이춘식(중앙대), 천명기(숭실대), 최선희(서울대), 한인식(이화여대), 현창호(대구대), 홍병식(고려대)

□ 자문위원회

- 자문위원장 : 유한식(연기군수)
- 과학 자문 위원 : 김종찬(서울대), 노만규(Saclay), 방형찬(서울대), 심광숙(고려대), 전일동(연세대), 홍승우(성균관대)
- 지역후원자문위원 : 한상운(연기군과학벨트위), 유환준, 임태수, 박영송(도의원), 이경대, 김장식, 강용수, 김학현, 장승업, 고준일, 진영은, 김선무, 박성희(군의원), 장순태(연기군과학벨트위)

※ 연락처 : 사무총장 김용균 교수(한양대 원자력공학과)

010-5487-8723, ykkim4@hanyang.ac.kr

프로그램

12월 1일(목)

09:30 ~ 10:30	등록
	좌장: 이창환(부산대)
10:30 ~ 11:30	개회사, 축하 및 환영사
11:30 ~ 13:00	점심
세션 I	좌장: 김우영(경북대)
13:00 ~ 13:40	KoRIA and User Status Y.K. Kim (Hanyang Univ.)
13:40 ~ 14:20	Development of RIB Physics and the RIBF Project at RIKEN M. Ishihara (RIKEN)
14:20 ~ 14:40	휴식
세션 II	좌장: 서병진(가톨릭대)
14:40 ~ 15:20	Bio-Medical Application of Heavy Ion Beams H. Tsujii(NIRS)
15:20 ~ 16:00	Surrogate Reactions and Nuclear Data Research in the Future S. Chiba (JAEA)
16:00 ~ 16:40	Beta-NMR Science and Facilities at ISAC G. Morris (TRIUMF)
16:40 ~ 17:00	휴식
세션 III	좌장: 최선희(서울대)
17:00 ~ 17:40	Design of the Polarized RI Beams P. Delheiji (TRIUMF)
17:40 ~ 18:20	Reaction Studies of Exotic Nuclei with Polarized Target and Spectrometer T. Uesaka (RIKEN)
18:20 ~ 20:00	Banquet

12월 2일(금)

세션 IV	좌장: 한인식(이화여대)
09:00 ~ 09:40	Scientific Program of the Facility for Rare Isotope Beams B. Sherrill (Michigan State Univ.)
09:40 ~ 10:20	Experimental Approach to He Burning Process Under Explosive Conditions S. Kubono (Univ. of Tokyo)
10:20 ~ 11:00	Atomic Physics Techniques for Research at Radioactive Beam Facilities H.-J. Kluge (GSI)
11:00 ~ 11:20	휴식
세션 V	좌장: 홍병식(고려대)
11:20 ~ 12:00	Heavy Ion Reactions at SIS Energies - From the Laboratory to Compact Stars Y. Leifels (GSI)
12:00 ~ 12:40	Synthesis and Study of Heavy and Superheavy Neutron Rich Nuclei V. Zagrebaev (JINR)
12:40 ~ 13:40	점심
세션 VI	좌장: 유인권(부산대)
13:40 ~ 14:20	Nuclear Astrophysics with Radioactive Ion Beams at ORNL and FRIB M. Smith (ORNL)
14:20 ~ 15:00	Flavor Symmetry and Nuclear Symmetry Energy H.K. Lee (Hanyang Univ.)
14:00 ~ 15:40	Evolution of Structure in Exotic Nuclei and Nuclear Forces T. Otsuka (Univ. of Tokyo)
15:40 ~ 16:20	Structure of Light Neutron-Rich Nuclei Via Breakup and Transfer N. Orr (LPC-Caen)
16:20 ~ 16:40	휴식
세션 VII	좌장: 신용무(TRIUMF)
16:40 ~ 18:40	PANEL DISCUSSION
18:40 ~ 18:50	Closing Remarks Advisory Committee

등록

등록 홈페이지: <http://baeri.hanyang.ac.kr/koria2011>

1. 본 학회에 참석하기를 원하시는 분은 위 홈페이지를 통해 반드시 등록하여 주시기 바랍니다. 대학원생 또는 대학생의 경우 지도교수 성함 입력란에 입력하여 주시기 바랍니다.
2. 등록 마감은 **2011년 11월 17일까지** 입니다.
3. 본 학회의 등록비는 없습니다.
4. 본 학회에 참가하는 참가자에게 **11월 30일과 12월 1일**의 숙소를 제공합니다.
등록시 숙소 배정을 위해 원하시는 날짜에 체크하여 주시기 바랍니다.
숙소는 홍익대학교 세종캠퍼스 국제연수원입니다.
5. 숙소인 홍익대학교 세종캠퍼스 국제연수원에서 학회 장소인 고려대 세종캠퍼스 농심관까지 아침과 저녁에 셔틀 버스를 1회씩 운영합니다.
6. 12월 1일(목) 저녁 6시부터 연회가 있습니다. 연회에 참석하기를 원하시는 분은 등록시 연회 참석에 체크하여 주시기 바랍니다. 많은 분들의 참석을 바랍니다.

찾아오시는 길

📍 학회장 주소: 충남 연기군 조치원읍 세종로 2511
고려대학교 세종캠퍼스 농심국제관

📍 숙소 주소: 홍익대학교 국제연수원
충남 연기군 조치원읍 신안리 272
전화: 041-860-7001

📍 KTX 오송역에서 자동차로 20여분 거리에 있습니다.
(택시 이용시 요금은 5,000~6,000 원 정도)

