

제1회 IBS Research Conference 개최 계획

1. 개최 목적

- IBS 연구단의 주요 활동 및 연구 성과를 공유하고, 출연(연) 및 대학과의 교류와 협력을 도모함으로써 기초과학 저변확대
- 학제간 교류 활성화를 통해 IBS 연구단간 및 타 연구기관과의 융합연구 아이디어 발굴 및 공동연구 활성화 실현

2. 행사 개요

- 행사명 : 제1회 IBS Research Conference
- 주 제 : (국문) 경계 없는 협력
(영문) Breaking the Boundaries of Basic Science
- 일 시 : 2013년 11월 27(수) ~ 28(목)
- 장 소 : 대전컨벤션센터(DCC, 대전광역시 유성구 도룡동 소재)
- 주 최 : 기초과학연구원(IBS)

3. 참석자

- 예상인원 : 약 500여명
- 초청대상
 - IBS 연구단, 대학 및 출연(연) 연구자
 - 산·학·연·관 관계자
 - 기초과학 관련 협회 및 단체, 언론, 일반대중 등

4. 행사 계획

DAY 1, 11월 27일 (수)

10:00 - 10:30	등록 (Registration)
10:30 - 11:30	개회식 (Opening Ceremony)
11:30 - 13:00	점심 (Lunch)
13:00 - 17:30	Session I : 주제별 발표 (Presentation Session) - 화학 및 나노/신소재 (Discovery of New Materials : Synthesis & Application) - 뇌과학 (Brain Science) - 우주와 입자에 대한 이해 (Understanding of Universe & Particle) - 물리와 재료 (Physics & Materials)

주제별 세션 발표자 명단

화학 및 나노/신소재 (좌장 : 김기문 단장, 이영민 그룹리더, 김종원 교수)

발표자	소속
유룡 단장	나노물질및화학반응연구단/KAIST
장석복 단장	분자활성촉매반응연구단/KAIST
현택환 단장	나노입자연구단/서울대
김동표 교수	POSTECH
이상기 교수	이화여자대학교
김원종 그룹리더	복잡계자기조립연구단/POSTECH
유태경 교수	경희대학교

뇌과학 (좌장 : 신희섭 단장)

발표자	소속
Yi Zuo 교수	UC-Santa Cruz
Oliver Braubach 박사	KIST
허원도 그룹리더	인지및사회성연구단/KAIST
김은준 단장	시냅스뇌질환연구단/KAIST
정민환 그룹리더	시냅스뇌질환연구단/KAIST
김태일 연구위원	뇌과학이미징연구단/성균관대
서효정 박사	Yale University

우주와 입자에 대한 이해 (좌장 : 김선기 단장)

발표자	소속
남창희 단장	초강력레이저연구단/GIST
Elim Khazanov	IAP RAS
김형택 선임연구원	GIST
전동오 가속기부장	중이온가속기구축사업단
신택수 고에너지핵과학팀장	중이온가속기구축사업단
김명만 핵물리팀장	중이온가속기구축사업단
김영덕 단장	핵입자천체물리화학지하실험연구단
김용할 그룹리더	핵입자천체물리화학지하실험연구단
Stefano Scopel 교수	서강대학교

물리와 재료 (좌장 : 이영희 단장, 염한웅 단장, 노태원 단장)

발표자	소속
노태원 단장	강상관계물질연구단/서울대
박재훈 교수	POSTECH
박재근 그룹리더	강상관계물질연구단/서울대
Xi Chen 교수	Tsinghua University
조문호 그룹리더	원자태어연구단/POSTECH
여호기 박사	한국표준과학연구원
이영희 단장	나노구조물리연구단/성균관대
Mark H. Rummell 그룹리더	나노구조물리연구단/성균관대
김성웅 교수	성균관대학교

DAY 2, 11월 28일 (목)

08:00 - 08:30	등록 (Registration)
08:30 - 11:30	Session II : 주제별 발표 (Presentation Session) - Complexity in Biology - 기하학을 통한 수학과 물리에 대한 이해 (Geometric Approach to Math and Physics) - 정책과 커뮤니케이션 (Policy and Communication) - 연구장비의 효율적 관리방안 (Strategic Management of Research Equipment)
11:30 - 12:30	포스터세션 (Poster Session)
12:30 - 13:00	시상식 및 폐회식 (Best Poster Award & Closing Ceremony)

주제별 세션 발표자 명단

Complexity in Biology (좌장 : 남홍길 단장)

발표자	소 속
김빛내리 단장	RNA연구단/서울대
민달희 교수	RNA연구단/서울대
김유식 연구위원	RNA연구단/서울대
남홍길 단장	식물노화수명연구단/DGIST
황대희 그룹리더	식물노화수명연구단/DGIST
Charles D. Surh 단장	면역미생물공생연구단/POSTECH
장명호 연구위원	면역미생물공생연구단/POSTECH

정책과 커뮤니케이션 (좌장 : 박범순 KAIST 교수, 민경한 연세대 교수)

발표자	소 속
홍성욱 교수	서울대학교
김소영 교수	KAIST
송승한 정책기획본부장	기초과학연구원

기하학을 통한 수학과 물리에 대한 이해 (좌장 : 오용근 단장)

발표자	소 속
박형주 교수	POSTECH
안병희 연구위원	기하학수리물리연구단/POSTECH
Jeffrey Brown 연구위원	기하학수리물리연구단/POSTECH

연구장비의 효율적 관리방안 (사회 : 김상주 구매장비팀장)

발표자	소 속
이재종 박사	한국기계연구원
전승준 교수	고려대학교
이용희 부장	(주)KI

※ IBS Research Conference 홈페이지 : www.ibsconference.org