

□ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용 (개요)

기초과학연구원 연구단 공개 성과 발표회 안내(2월)

기초과학연구원(IBS)은 연구단의 2019년 상반기 성과평가를 1월 23일부터 실시하고 있습니다. 기초과학연구원(IBS)은 지난 '11년 설립된 국제과학비즈니스벨트 핵심연구기관으로, 세계 최고 수준의 기초과학 연구를 위해 연구단을 선정해 운영하고 있습니다. 이번 성과평가는 총 30개 IBS 연구단 중 '13년 10월~'14년 1월에 착수한 4개 연구단을 대상으로 실시되며, 각 연구단의 핵심 연구진이 지난 5년간의 주요 성과를 공개 발표할 예정입니다. 2월 공개 발표회는 아래와 같은 일정으로 실시하오니 해당 분야 연구자분들의 많은 관심과 참석 바랍니다.

연구단별 공개 발표 일정 (* 모든 발표는 영어로 진행)

성과발표회 일정	연구단	연구단장	장소	분야
2월 13일 (수)	엑시온 및 극한상호작용	Yannis SEMERTZIDIS	대전 KAIST	물리
2월 18일 (월)	다차원 탄소재료	Rodney RUOFF	울산 UNIST	화학

주요내용

- 연구단 소개 및 주요 연구내용 요약·총괄
- 연구단 연구그룹별 연구내용 및 성과 발표
- 질의응답

□ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용: 엑시온 및 극한상호작용 연구단

**기초과학연구원 엑시온 및 극한상호작용 연구단
공개 성과 발표회 안내**

기초과학연구원(IBS)은 세계적 수준의 기초과학 연구를 통해 원천기술을 확보하고 우수 연구인력을 양성하기 위해 기초과학연구단을 선정하여 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 IBS 엑시온 및 극한상호작용 연구단의 공개 성과 발표회를 아래와 같이 실시하오니 해당 분야 연구자 분들의 많은 관심과 참석 바랍니다.

일시

- 2019년 2월 13일(수) 10:30 ~ 12:15

장소

- 대전 KAIST 문지캠퍼스 창조관 3층 303호

세부일정

시간	발표내용	발표자
10:30~10:40 (10')	엑시온 및 극한상호작용 연구단 소개	Yannis SEMERTZIDIS (연구단장)
10:40~11:25 (45')	엑시온 및 극한상호작용 연구단 연구활동 및 향후 연구 계획	
11:25~11:55 (30')	18T 고온초전도 마그넷을 이용한 암흑물질 엑시온 탐색	유종희 (그룹리더)
11:55~12:15 (20')	고질량 엑시온 탐색을 위한 공진기 디자인	윤성우 (연구위원)

문의

- IBS 연구평가팀 정내양 선임연구원 (042-878-8190, nyjeong@ibs.re.kr)

□ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용: 다차원 탄소재료 연구단

**기초과학연구원 다차원 탄소재료 연구단
공개 성과 발표회 안내**

기초과학연구원(IBS)은 세계적 수준의 기초과학연구를 통해 원천기술을 확보하고 우수 연구인력을 양성하기 위해 기초과학연구단을 선정하여 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 IBS 다차원 탄소재료 연구단의 공개 성과 발표회를 아래와 같이 실시하오니 해당 분야 연구자 분들의 많은 관심과 참석 바랍니다.

- 일시
 - 2019년 2월 18일(월) 10:00 ~ 11:50
- 장소
 - 울산 울산과학기술원(UNIST) 103동 첨단소재연구소 113호 강당
- 세부일정

시간	발표내용	발표자
10:00-10:10 (10')	다차원 탄소재료 연구단 소개	Rodney S. RUOFF (연구단장)
10:10-10:40 (30')	탄소 및 관련 재료	
10:40-10:50 (10')	휴식	
10:50-11:20 (30')	탄소기반물질 합성	Christopher W. BIELAWSKI (그룹리더)
11:20-11:50 (30')	탄소 및 탄소기반 물질의 이론	DING Feng (그룹리더)

- 문의
 - IBS 연구평가팀 이비 행정원 (042-878-8123, beelee@ibs.re.kr)

□ Open Presentations on Achievements of IBS Research Centers (PR)

Open Presentations on Achievements of IBS Research Centers (Feb.)

The Institute for Basic Science(IBS) is conducting 2019 performance reviews of IBS research centers from January 23. Since its foundation in 2011, IBS has served as a key research institute of the International Science Business Belt. The institute established and operates research centers to conduct the world's highest level of basic science research. Out of the 30 IBS research centers, the four that commenced research in October 2013 - January 2014 are subject to this round of performance reviews. Multiple researchers representing each center will present major research outcomes achieved in the last five years. We would like to kindly invite researchers in relevant fields to attend the open presentations. The presentations in February will be held as per the following schedules:

- Open presentation schedule of each research center
(* All presentations will be delivered in English.)

Dates	Center name	Director	Location	Research Area
Feb 13 (Wed)	Center for Axion and Precision Physics Research	Yannis SEMERTZIDIS	KAIST (Daejeon)	Physics
Feb 18 (Mon)	Center for Multidimensional Carbon Materials	Rodney RUOFF	UNIST (Ulsan)	Chemistry

- Key contents
 - Introduction of research center & summary and general explanation of major research outcomes
 - Presentation of research details and achievements by each research group within the research center
 - Q&A

Open Presentation on Achievements of Center for Axion and Precision Physics Research

Open Presentation of IBS Center for Axion and Precision Physics Research

The Institute for Basic Science (IBS) established and operates research centers in order to secure source technologies and nurture outstanding researchers by conducting the world's highest level of basic science research. We would like to kindly invite researchers in relevant fields to attend the open presentation on achievements of the IBS Center for Axion and Precision Physics Research. The presentation will be held as per the following schedule:

- Time: Wednesday, February 13, 2019, 10:30–12:15
- Venue: Conference room (3F, #303), Creation Hall, KAIST Munji Campus, Daejeon
- Schedule

Time (min.)	Title of Talk	Speaker
10:30~10:40 (10')	Introduction of the Center for Axion and Precision Physics Research	Yannis SEMERTZIDIS (Director)
10:40~11:25 (45')	CAPP Activities and Future Plans	
11:25~11:55 (30')	Dark Matter Axion Search Using 18T High Tc Superconducting Magnet	YOO Jonghee (Group Leader)
11:55~12:15 (20')	Cavity Designs for High Mass Axion Searches	YOUN SungWoo (Young Scientist Fellow)

- Contact: JEONG Naeyang, Research Evaluation Team, IBS (042-878-8190, nyjeong@ibs.re.kr)

Open Presentation on Achievements of Center for Multidimensional Carbon Materials

Open Presentation of IBS Center for Multidimensional Carbon Materials

The Institute for Basic Science (IBS) established and operates research centers in order to secure source technologies and nurture outstanding researchers by conducting the world's highest level of basic science research. We would like to kindly invite researchers in relevant fields to attend the open presentation on achievements of the IBS Center for Multidimensional Carbon Materials. The presentation will be held as per the following schedule:

- Time: Monday, February 18, 2019, 10:00–11:50
- Venue: Auditorium (1F, #113), Bldg. 103, UNIST, Ulsan
- Schedule

Time (min.)	Title of Talk	Speaker
10:00~10:10 (10')	Introduction of Center for Multidimensional Carbon Materials	Rodney S. RUOFF (Director)
10:10~10:40 (30')	Carbon and Related Materials	
10:40~10:50 (10')	Break	
10:50~11:20 (30')	Chemical Synthesis of Carbon-Containing Materials	Christopher W. BIELAWSKI (Group Leader)
11:20~11:50 (30')	The Theory of Carbon and Related Materials	DING Feng (Group Leader)

- Contact: LEE Bee, Research Evaluation Team, IBS (042-878-8123, beelee@ibs.re.kr)