

☐ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용 (개요)

기초과학연구원 연구단 공개 성과 발표회 안내

기초과학연구원(IBS)은 연구단의 2019년 상반기 성과평가를 1월 23일부터 실시합니다. 기초과학연구원(IBS)은 지난 '11년 설립된 국제 과학 비즈니스벨트 핵심연구기관으로, 세계 최고 수준의 기초과학연구를 위해 연구단을 선정해 운영하고 있습니다. 이번 성과평가는 총 30개 IBS 연구단 중 '13년 11월~'14년 1월에 착수한 2개 연구단을 대상으로 실시되며, 각 연구단의 핵심 연구진이 지난 5년간의 주요 성과를 공개 발표할 예정입니다. 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 |
|------------|--------|---------------|----------|----|
| 1월 23일 (수) | 첨단연성물질 | Steve GRANICK | 울산 UNIST | 융합 |
| 1월 30일 (수) | 순수물리이론 | 최기운 | 대전 IBS | 물리 |

☐ 주요내용

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

☐ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용: 첨단연성물질 연구단

기초과학연구원 첨단연성물질 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 첨단연성물질 연구단의 공개 성과 발표회를 아래와 같이 실시하오니 해당 분야 연구자 분들의 많은 관심과 참석 바랍니다.

☐ 일시

○ 2019년 1월 23일(수) 10:30 ~ 12:45

☐ 장소

○ 울산 UNIST 103동 113호 강의실

☐ 세부일정

| 시간 | 발표내용 | 발표자 |
|------------------------|--|---------------------------------|
| 10:30 ~ 10:45 (15') | 첨단연성물질 연구단 소개 | Steve GRANICK (연구단장) |
| 10:45 ~ 11:15 (30') | 비평형 복잡성의 출현 | |
| 11:15 ~ 11:45 (30') | 생체물질의 진화적 · 물리적 시공간 | Tsvi TLUSTY (그룹리더) |
| 11:45 ~ 12:15 (30') | 기초과학에서 새로운 의학기술로의 변환: 세포간 커뮤니케이션 시스템 분석 | 조윤경 (그룹리더) |
| 12:15 ~ 12:45 (30') | 기능성 물질의 비평형 자기조립 | Bartosz GRZYBOWSKI (그룹리더) |

☐ 문의

○ IBS 연구평가팀 이준영 선임연구원 (042-878-8176, jylee@ibs.re.kr)

☐ 연구단별 공개 성과 발표회 홍보내용: 순수물리이론 연구단

기초과학연구원 순수물리이론 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 순수물리이론 연구단의 공개 성과 발표회를 아래와 같이 실시하오니 해당 분야 연구자 분들의 많은 관심과 참석을 바랍니다.

☐ 일시

○ 2019년 1월 30일(수) 10:30~12:50

☐ 장소

○ 대전 기초과학연구원 본원, B438호

☐ 세부일정

| 시간 | 발표내용 | 발표자 |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| 10:30~10:40 (10') | 순수물리이론연구단 소개 | 최기운 (연구단장) |
| 10:40~11:20 (40') | 순수물리이론연구단의 현황 및 미래계획 | |
| 11:20~11:50 (30') | 우주론 프론티어 연구 | KADOTA Kenji (연구위원) |
| 11:50~12:20 (30') | 에너지 프론티어 연구 | 배규정 (연구위원) |
| 12:20~12:50 (30') | 정밀물리 프론티어 연구 | 신창섭 (연구위원) |

☐ 문의

○ IBS 연구평가팀 장효진 행정원 (042-878-8236, hjjang@ibs.re.kr)

☐ **Open Presentations on Achievements of IBS Research Centers(PR)**

Open Presentations on Achievements of IBS Research Centers

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 two that commenced research in November 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 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 |
|--------------|--|---------------|------------------|-------------------|
| Jan 23 (Wed) | Center for Soft and Living Matter | Steve GRANICK | UNIST (Ulsan) | Interdisciplinary |
| Jan 30 (Wed) | Center for Theoretical Physics of the Universe | CHOI Kiwoon | IBS HQ (Daejeon) | Physics |

☐ 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 Soft and Living Matter**

Open Presentation of IBS Center for Soft and Living Matter

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 Soft and Living Matter. The presentation will be held as per the following schedule:

☐ Time: Wednesday, January 23, 2019, 10:30–12:45

☐ Venue: #113, Bldg. 103, UNIST, Ulsan

☐ Schedule

| Time (min.) | Title of Talk | Speaker |
|------------------------|---|---|
| 10:30 ~ 10:45 (15') | Introduction of Center for Soft and Living Matter | Steve GRANICK (Director) |
| 10:45 ~ 11:15 (30') | Emergence of non-equilibrium complexity | |
| 11:15 ~ 11:45 (30') | Evolutionary and Physical space-time of living matter | Tsvi TLUSTY (Group Leader) |
| 11:45 ~ 12:15 (30') | Basic Translational Sciences: Systems Analysis of Cellular Communication | CHO Yoon-Kyoung (Group Leader) |
| 12:15 ~ 12:45 (30') | Non-equilibrium self-assembly of functional materials | Bartosz GRZYBOWSKI (Group Leader) |

☐ Contact: LEE Junyoung, Research Evaluation Team, IBS
(042-878-8176, jylee@ibs.re.kr)

☐ **Open Presentation on Achievements of Center for Theoretical Physics of the Universe [CTPU]**

Open Presentation of IBS Center for Theoretical Physics of the Universe

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 Theoretical Physics of the Universe. The presentation will be held as per the following schedule:

☐ Time: Wednesday, January 30, 2019, 10:30–12:50

☐ Venue: B438, IBS HQ, Daejeon

☐ Schedule

| Time (min.) | Title of Talk | Speaker |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| 10:30 ~ 10:40 (10') | Introduction of Center for Theoretical Physics of the Universe | CHOI Kiwoon (Director) |
| 10:40 ~ 11:20 (40') | Present Status and Future Plans of CTPU | |
| 11:20 ~ 11:50 (30') | Research at the Cosmic Frontier | KADOTA Kenji (Research Fellow) |
| 11:50 ~ 12:20 (30') | Research at the Energy Frontier | BAE Kyu Jung (Research Fellow) |
| 12:20 ~ 12:50 (30') | Research at the Intensity Frontier | SHIN Chang Sub (Research Fellow) |

☐ Contact: JANG Hyojin, Research Evaluation Team, IBS
(042-878-8236, hjjang@ibs.re.kr)