

나노과학기술연구소/세미나

이 문서는 [나노과학기술연구소](#)가 진행한 세미나를 기록한 문서입니다. 한양대학교 백서 2005-2008, 2009-2012

□

목차

- [1 2006](#)
- [2 2007](#)
- [3 2008](#)
- [4 2009](#)
- [5 2010](#)
- [6 2011](#)
- [7 2012](#)

2006

- 2006. 3. 23 2006년도 1차 세미나: Gene therapy with using viral vector ; Recombinant AAV/Molecular-Level Studies of the Simplified Biomolecular Systems by Quantum Chemical Approaches, 이보영/김광연, 한양대학교 [HIT](#) 210호
- 2006. 7. 3 2006년도 2차 세미나: Recent Progresses in Optical Soft Lithography / Complementary Assembly of Nanomaterials and Block-Copolymers-Solution towards Constructing Functional Nanostructures, KAIST 전석우 박사, 한양대학교 강영종 박사, 한양대학교 [자연대](#) 지하1층 계단강의실
- 2006. 8. 3 2006년도 3차 세미나: NanoProbing ID nanostructures Electrically, echanically and Biologically, the Asia-based Business Development Consultant of Zyvex Corporation (USA) Dr Lerwen Liu, 한양대학교 [자연대](#) 신관337호

2007

- 2007. 4. 5 2007년도 1 차 세미나: Transparent Conductive Carbon Nanotubes Coated Flexible Substrate and Its Application for Devices, University of Texas 양덕주 교수, 한양대학교 [HIT](#)-606호
- 2007. 8. 29 2007년도 2차 세미나: Localized Band Structure Modulation of Single-Walled Carbon Nanotubes, Peking University Jin ZHANG, 한양대학교 [HIT](#)-210호
- 2007. 10. 18 2007년도 3차 세미나: Nature Nanotechnology, Nature Nanotechnology Dr. Peter Rodgers, 한양대학교 [HIT](#)-604호
- 2007. 12. 11 2007년도 4차 세미나: Transparent Conductive Carbon Nanotubes Coated Flexible Substrate and It's Applications, University of Texas 양덕주 교수, 한양대학교 [자연대](#) 신관337호

2008

- 2008. 2. 25 2008년도 1차 세미나: "Outline of RIKEN" and "R&D of microbial polyesters", RIKEN Dr. Yoshiharu Doi, 한양대학교 [HIT-410호](#)
- 2008. 4. 3 Nanobioelectronic Device for Diagnosis and Biomemory, 서강대학교 최정우 박사, 한양대학교 [자연대](#) 신관337호
- 2008. 5. 19 Biomimetic NanoPattern based on Integrated Biochip through Soft NanoLithography, 오사카 대학 이해연, 한양대학교 [HIT-210호](#)
- 2008.09.05 Fuel powered artificial muscles, UT-Dallas 나노연구소 Ray Baughman, 한양대학교 [FTC-402호](#)
- 2008.11.06 Nanoplasmonic Optogenetics and Molecular Diagnostics for Biomedical Innovations, University of California, Berkeley Luke P. Lee, 한양대학교 [FTC-402호](#)

2009

- 2009.07.24 AAO template-synthesized Shape-coded Silica Nanotubes for Multiplexed Bioassay(김성경(Univ. of Maryland)), 한양대학교 FTC 608호
- 2009.08.18 Fabrication and Magnetic Behavior of Nano-Patterned Magnetic Recording Media(Sungho Jin(Univ. of California at San Diego)), 한양대학교 FTC 402호
- 2009.09.11 Interaction of Amphipa(Curtis Frank(Stanford Univ.)), 한양대학교 FTC 402호
- 2009.10.06 SAMs and Organic Surface Chemistry- A Personal Perspective(Ralph G. Nuzzo(Univ. of Illinois at UC)), 한양대학교 FTC 402호
- 2009.11.19 Reaction dynamics and vibrational spectroscopy of single molecules at surfaces(Yousoo Kim(Surface Chemistry Laboratory, RIKEN)), 한양대학교 FTC 402호
- 2009.11.20 Nanotube at Bio/Nano/Energy(Sangbok Lee(Univ. of Maryland)), 한양대학교 FTC 402호
- 2009.12.11 Chemical Interaction between Single-Walled Carbon Nanotubes and Functional Molecules(이하진(한국기초과학연구원)), 한양대학교 FTC 608호
- 2009.12.11 Blinking Kinetics of Single CdSe/ZnS Nanocrystals by Photon-Counting Statistics at High Temporal Resolution(이상윤(RIKEN)), 한양대학교 FTC 608호
- 2009.12.15 Geometry and Interactions : How Shape and Intermolecular Interactions Direct the Self-Assembly of Cage Molecules on Au{111}(김문희(The Pennsylvania State University)), 한양대학교 FTC 608호

2010

- 2010.01.11 A Study of an Ultra-High Resolution PET Scanner for Small Animals Using CdZnTe Pixel Detectors(김도현(Brookhaven National Laboratory)), 한양대학교 FTC 402호
- 2010.02.16 Cochlear Micro-structures : From Mechanics to Neuroscience(YONG-JIN YOON(Nanyang Technological University)), 한양대학교 FTC 402호
- 2010.05.28 Novel Scanning Probe Convergence Technology for BioMedical Research & Potential Application(조상준(Park System Corp.)), 한양대학교 FTC 402호
- 2010.06.14 종양파괴 바이러스에 의한 암치료(김만복(연세대학교 나노메디컬 국가핵심연구센터)), 한양대학교 FTC 402호
- 2010.07.01 Self-organized versatile flexible anode with tunable work function for flexible organic light-emitting diodes and solar cells(이태우(POSTEC)), 한양대학교 FTC 402호

- 2010.11.17 2040년 미래비전과 주요 과학기술 정책(박구선(KISTEP)), 한양대학교 FTC 1007호

2011

- 2011.02.17 Multifunctional Nanotube Polymer Composites for Aerospace Applications(박철(National Institute of Aerospace)), 한양대학교 FTC 910호
- 2011.04.0 Massively parallel technologies for human genome sequencing, in situ biology and personalized stem cell tissue engineering(이제혁(Harvard Medical School)), 한양대학교 FTC 402호
- 2011.06.02 Nanomaterials in One Dimension : Exploring Mesoscopic Phenomena in Template-Grown Nanowires(Thomas E. Mallouk(The Pennsylvania State University)), 한양대학교 자연과학관 사이언스홀
- 2011.06.09 Intelligent Bio-MEMS Devices for Biological Applications(이석재(National Nanofab Center)), 한양대학교 FTC 402호
- 2011.06.09 Nanobio-platform technologies and biosensors based on protein engineering(박태정(National Nanofab Center)), 한양대학교 FTC 402호
- 2011.06.15 Biologically Inspired Micro- and Nanofluidic Systems for Biomedical Applications(허동은(Harvard Medical School)), 한양대학교 FTC 1008호
- 2011.10.14 Nano-Bio Chemistry : 금 나노입자-항체 컨주게이트를 이용한 정량적 고감도 바이오 분자 검출(아칠성(ETRI)), 한양대학교 FTC 402호
- 2011.10.26 생체모방 오감 센싱 및 인지기술 연구현황(정명애(ETRI)), 한양대학교 FTC 1007호
- 2011.11.04 Nano-Bio Device Technology : 반도체 공정 기초 및 CMOS 공정, 나노-바이오센서용 반도체 소자기술(박찬우(ETRI)), 한양대학교 FTC 402호

2012

- 2012.01.11 세미나 Virotronics : Making Viruses Work For Us(이승욱(Univ. of California)), 한양대학교 FTC 911호
- 2012.02.23 Organic Conductive Biomaterials : from Efficient Syntheses to Bioengineering Applications (Hsiao-hua Yu(RIKEN)), 한양대학교 FTC 402호
- 2012.03.13 세미나 R&D 기획 및 Management(손권중(강원T.P)), 한양대학교 FTC 402호
- 2012.03.23 Highly Encoded One-dimensional Nanostructures for Rapid Sensing(김성경(Univ. of Maryland)) 한양대학교 FTC 608호
- 2012.04.02 Physics for Medical applications(김도현(Brookhaven National Laboratory)), 한양대학교 FTC 402호
- 2012.04.18 Colloidal soft matters at fluid-fluid interfaces(박범준(Univ. of Pennsylvania)), 한양대학교 FTC 402호
- 2012.09.20 Novel Actuators Based on Graphene and Carbon Nanotube Assemblies(오지영(The University of Texas at Dallas)), 한양대학교 FTC 608호
- 2012.09.24 Characterization by SPM and SPLbased- patterning for Graphene device(서용호(세종대학교)), 한양대학교 FTC 608호