

산업과학연구소/세미나

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

□

목차

- [1 2005](#)
- [2 2006](#)
- [3 2007](#)
- [4 2008](#)
- [5 2009](#)
- [6 2010](#)
- [7 2011](#)
- [8 2012](#)

2005

- 2005. 3. 25. Modeling Evolution of Anisotropy and Hardenin for Sheet Metals, Prof. June K.Lee(The Ohio State University), , 한양대학교 [기계공학부](#) 세미나실
- 2005. 4. 27. Layered Composite Cathode Material for High-Energy Li Batteries, 강선호 박사(Argonne National Laboratory. USA), , 한양대학교 [신소재공학과](#) 706호 세미나실
- 2005. 4. 27. 21C 젊은 세대의 삶과 비전, 이재우 교수(건국대학교 인문과학대학), , 한양대학교 [공학과](#) 204호
- 2005. 5. 9. Normal Operation Source Term and Release 황해룡 박사(한국전력기술 (주),), , 한양대학교 [HIT](#) 321호
- 2005. 5. 20. 반도체 제조공정의 소개와 Nano Device 에서의 공정기술 방향, 강창진 박사(삼성전자 반도체 연구소 공정개발팀), , 한양대학교 [신소재공학과](#) 218호
- 2005. 6. 15. FLOW 3D를 이용한 수동역학 문제 해석, 우승범 박사(인하대학교), , 한양대학교 [토목관](#)
- 2005. 6. 20. Combustion Instabilities in Gas Turbine Engines, 이종근 박사(Pennsylvania State Univ.), , 한양대학교 [기계공학부](#) 세미나실
- 2005. 7. 25. Automatic Continuous Online Monitoring of Polymeization reactions, Prof. Wayne F. Reed(Physics Dept, Tulane Univ.), , 한양대학교 [신소재공학과](#) 318호
- 2005. 8. 2. High Temperature Polymer Electrolyte, 김상울 교수(한국과학기술원), , 한양대학교 [신소재공학과](#) 318호
- 2005. 8. 26. Conditional Moment Closure for Turbulent Non-Premixed Flames, Dr. Sreedhara Sheshadri(Department of Mechanical Engineering, POSTECH), , 한양대학교 [기계공학부](#) 세미나실
- 2005. 9 .8. Statistical Approach to the Mechanical Property Extraction of Polycrystalline Thin-Films for MEMS Components, Prof. June K. Lee(The Ohio State University), , 한양대학교 [기계공학부](#) 세미나실

- 2005. 9. 13. 새로운 기업환경에서의 산업공학도의 역할 및 비전, 이동훈 팀장(LG 전자기술원), , 한양대학교 5공학관 102강의실
- 2005. 9. 16. 디젤 자동차 배기가스 규제 및 필터개발 동향, 엄명도 박사(국립환경과학원), , 한양대학교 [과학기술관 S-109](#)
- 2005. 11. 3. Michigan Tech University's Senior Desing Program, John Gershenson(Dept of Michigan Technology Univ. Houghton), , 한양대학교 신소재 6층 세미나실
- 2005.11.28. OLED의 소개와 디스플레이산업, 강인남 교수(카톨릭대 학교), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2005. 12. 9 파랑수치모형에서 곡선형 내부조파기법 개발, 이창훈 교수(세종대학교), 한양대학교 토목관 5층

2006

- 2006. 1. 3. Tennessee 대학의 공학인증 (ABET), 절차, 공동준 박사(Univ. of Tennessee, Knoxville), 한양대학교 공업센터 701 호
- 2006.3.31 A New Design of Molecular Device Using Au/SiO₂ Nanocomposite films, 김대건(AIST), Nanoarc hitonics Research Center, 한양대학교 신소재공학관 701호
- 2006.5.2 Remediation of U(VI), Contaminated Soils and Groundwaters : Biologica& Chemical Method, 전병훈 교수(연세대학교 환경공학부), 한양대학교 대학원 11-426 강의실
- 2006.5.17 광해방지기술, 정영욱(한국지질연구원 지질환경재해연구부), 한양대학교 신소재공학관 610호 세미나실
- 2006.5.17 건축구조의 현재와 미래, 정재철(GS 건설 (주), 고문), 한양대학교 HIT 6층
- 2006.5.25 반도체 식각공정에서의 플라즈마 응용, 안현(하이닉스 반도체 메모리 연구소), 한양대학교 신소재 317호
- 2006.5.30 난분해성 물질의 AOP공정을 이용한 분해 메커니즘의 고찰, 조경덕(서울대학교 보건대학원 환경보건학과), 한양대학교 대학원 11-414
- 2006.6.15 Advanced DC-DC Converters for Stationary Fuel Cell Power Plant, Jih-Sheng(Future Energy Electronics Center), 한양대학교 신소재공학관 702호
- 2006.7.10 Nano-Energy-Bio Applications of Conjugated Polymers Metal Complex, and Inorganic Nanoparticles, 김영기(university of Florida), 한양대학교 신소재공학관 317호
- 2006.7.26 Design & Control of Electric Vechocle, Long-Yun Kang(중국서 안교통대학 기계공정학원 기계 전자학부), 한양대학교 HIT 401호
- 2006.9.4 Introduction to the Laser Thomson Scattering for Low Temperature Plasmas, Shinichiro Kado(High temperature plasma center, Tokyo unniversity), 한양대학교 신소재공학관 318호
- 2006.9.22 Microbial Growth and Action: Implications for Passive Bioremediation of Acid Mine Drainage, Jayanta Bhattacharya(한국지질자원 연구원 환경재해 연구실), 한양대학교 신소재공학관 610호
- 2006.9.25 KIST 지능봇연구소개 - Dependable manipulation과 룩해즈, 강성철(KIST 지능로봇센터), 한양대학교 HIT 608호
- 2006.10.25 한국전자산업의 현황 및 반도체 산업의 미래와 규모소개, 삼성의 중점추진전략소개, 김형문(삼성전자반도체 사업부 메모리영업팀), 한양대학교 공업 센터 본관 M-701 호
- 2006.10.31 최신 하천 생태 공법, 우효섭(한국건설기술연구원 선임연구부장), 한양대학교 토목관 5 층 사이버강의실
- 2006.10.31 우리나라 방파제 피해 사례 분석, 이종인(한국건설3술연구원 수자원환경 연구부), 한양대학교 토목관 5 층 사이버강의실
- 2006.10.31 전동기 개발 기술과 경영, 이준호((주), 에스피지부회장), 한양대학교 HIT 310호
- 2006.11.21 국내 원자력발전의 현황 및 향후 전망, 박현택(한국수력원자력(주), 안전 기술처), 한양대학교 제 2공학관 210호

- 2006.12.5 Synthesis and applications of New Expanded Porphyrins, 이정태(Stanford University), 한양대학교 제2공학관 207호
- 2006.12.5 Quantum Nanostructures for Optoelectronic IT Applications, 신현호(국립강릉대학교 조교수), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2006.12.5 Nanomaterials for Science and Technology, 윤종원(BK 계약교수), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2006.12.5 Material Science for IT and NT, 배철휘(삼성전자 책임연구원), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2006.12.6 Fuzzy를 이용한 원전의 고장진단, [제무성](#)(한양대학교), 한양대학교 신소재공학과 318호 세미나실

2007

- 2007.2.27 Oxo and Bio-degradable polymers, Characterization of the degradation, Jacques LACOSTE(Director of ENSCCF), 한양대학교 신소재공학과 701호 세미나실
- 2007.3.15. 금속입자 분산 세라믹 나노복합재료의 제조 및 응용, 오승탁(서울산업대학교), 한양대학교 신소재공학과 702호 세미나실
- 2007.3.24 가정용 연료전지 코젠시스템 및 BOP 개발, 조은성(경동나비엔 에너지 기술연구소), 한양대학교 기계공학부 세미나실
- 2007.3.24 Plasma diagnostic by LTS and LPD, Shinichiro Kado(High temperature plasma center, Tokyo university), 한양대학교 대학원건물 423호
- 2007.3.27. 창의적 인재관리 및 기업이 원하는 인재상, 이동훈(LG 전자 CTO R&D 자원운영 그룹), 한양대학교 제2공학관 402호
- 2007.4.27. 새내기 원자력 소개, 전세계 원자력 동향 발전현황, 김성년(한국원자력연구소), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2007.5.4. 해외자원개발 현황과 장래, 박두강(SK 네트워크 전략지원팀), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2007.5.4. 전력 산업 정책의 이해, 천영길(산업자원부 전력산업팀), 한양대학교 제2공학관 401호
- 2007.5.11. 예술과 기술의 경계에 서있는 신체, 황인(화가), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2007.5.15. The status quo of Mobile Learning: the past, the present and the future, 류호경(Institute of Information and Mathematical Sciences at Massey University), 한양대학교 공업센터 7층 M-701
- 2007.5.18. 풍부한 에너지, 깨끗한 환경, 미래를 향한 원자력에너지 시스템, 김응호(한국원자력연구원), 한양대학교 신소재공학과 707호 세미나실
- 2007.5.31. altromycin B의 전합성에 관한 연구, 구본석(Emory Univ.), 한양대학교 신소재공학과 707호 세미나실
- 2007.6.4. 자동차산업 및 미래형자동차 연구개발을 위한 학업계획, 황계용(주식회사 만도), 한양대학교 HIT 608호
- 2007.6.5. 우리나라 전력시스템의 현재 현황과 설비에 대한 예방정비 및 RCM의 현황과 전망, 지문구(한국수력원자력 발전기술원 엔지니어링실), 한양대학교 대학원 416호
- 2007.6.5. 플라즈마를 이용한 반도체 공정의 이해, 배근희(삼성전자 반도체 총괄메모리 사업부), 한양대학교 제1공학관 203호
- 2007.6.8. 한국의 중대사고 관리 프로그램의 현황, 진영호(한국원자력연구원), 한양대학교 HIT 3층
- 2007.7.3. Preparation of a superhydrophobic rough surface, Stephen Michielsen(Stephen Michielsen), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2007.9.13. 표면실장기술, 김경섭(여주대학전자과 부교수), 한양대학교 신소재공학과 701호 세미나실
- 2007.9.14. 3D Wafer Stacking Technology, 김은경(서울산업대학교 나노아이티공학과 조교수), 한양대학교 신소재공학과 702호 세미나실

- 2007.10.2. 바이오 연료에 의한 자동차 대기오염 저감, 임철수(국립환경과학원 교통환경 연구소), 한양대학교 신소재공학과 610호
- 2007.10.2. 대기환경 개선과 자동차 배출가스 저감대책, 김성봉(환경부), 한양대학교 신소재공학과 610호
- 2007.11.15 Mechanistic studies of microbial adhesion to a soil surface, 안익성(연세대학교 화학공학과), 한양대학교 재성토목관 7층 세미나실
- 2007.11.21. 일본의 건물 및 환경소음 정책 및 규제동향, 저주파 소음 문제와 그에 대한 일본 정부의 대책, 노인과장애인을 위한 소음조절, Hiroshi Sato(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology), 한양대학교 과학기술관 604호
- 2007.12.3. 국내 화학 산업의 현재와 미래김충섭(고려대학교 과학기술대학), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2007.11.23. Robust Geometric Computation, Kokichi Sugihara(University of Tokyo), 한양대학교 [백남학술정보관](#) 국제회의실 6층 제 2세미나실
- 2007.11.29. 미생물자원을 활용한 토양, 지하수 정화기술 - Reviews and Perspectives -, 남경필(서울대학교 건설환경공학부), 한양대학교 [재성토목관](#) 7층 세미나실
- 2007.12.7. Activated Carbon Adsorption for Anions Removal from water : Nitrate Case Study, Amit Bhatnagar(연세대학교 환경공학부), 한양대학교 신소재공학과 610호 세미나실

2008

- 2008.1.18 Smart Hydrogels for Biomedical Applications, 박태관(KAIST), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2008.2.18. Innovative Nano-Energy Technology: Conjugated Polymers for the Advanced Optoelectronic Devices, 김영기(Crosslink Inc.), 한양대학교 신소재공학과 318호 세미나실
- 2008. 3. 24. 미얀마 가스전 개발, 양수영(대우인터내셔널 전무(미얀마 지사장)), 한양대학교 신소재공학과 610호
- 2008. 4. 7. 평택에코센터소개와 향후 폐기물종합처리시스템 발전 방향, 강호정((주), 도화종합기술공사 상무), 한양대학교 공학과 402호
- 2008. 5. 6. 우리나라의 자원개발 및 광해방지의 전략과 비전, 권현호(광해방지사업단 기술연구센터), 한양대학교 제2공학관 402호
- 2008. 5. 13. 컨설팅산업의 이해와 진출 전략, 김태균(Accenture T&OP 그룹), 한양대학교 제2공학관 401호
- 2008. 5. 20. 풍부한 에너지, 깨끗한 환경, 미래를 향한 원자력에너지 전풍일(한국원자력연구소), 한양대학교 제2공학관 401호
- 2008. 6. 2. 플라즈마를 이용한 반도체 공정 이해, 배근희(삼성전자 메모리 연구소), 한양대학교 공학과 304호
- 2008. 10.8. 화력발전 연료-연소 시스템 해석 및 최적화 기술개발, 전충환(부산대학교 기계공학부 교수), 한양대학교 [기계공학부](#) 세미나실
- 2008. 10. 7. On-demand nanomaterials synthesis, William Thomas Nichols(한양대학교 BK 교수), 한양대학교 신소재공학과 610호
- 2008. 10. 14 Medium Access Control(MAC), for Wireless Communication, 강충구(고려대학교 교수), 한양대학교 [공업센터별관](#) 710호
- 2008. 10. 23 Medium Access Control(MAC), for Wireless Communication, 이수영(자동차부품연구원 연구위원), 한양대학교 제1공학관 105호
- 2008. 11. 17 Molecular Design Aspect of Proton Exchange Membranes for Fuel Cells, 김유승, (Los Alamos National Laboratory), 한양대학교 신소재공학과 218호 세미나실
- 2008. 11. 19 차체 성형용 판재의 구성식 개발, 이명규, (한국기계연구원 재료연구소 박사), 한양대학교 제2공학관 301호
- 2008. 12. 9 RIR OPTION 2와 중요도 척도, 김길유, (한국원자력연구원 박사), 한양대학교 과학기술관

B1-112

- 2008. 12. 9 이동통신시스템의 최신기술 동향 및 개발 프로세스, 임장빈(Pantech 계열 상품기획부 UI 기획팀 전임연구원), 한양대학교 제2공학관 301 호
- 2008. 12. 12 디지털 기기 개발 프로세스 이해 및 산업공학도의 미래, 정성재(삼성전자 디지털미디어총괄 프린팅사업부 책임연구원), 한양대학교 제2공학관 301 호
- 2008. 12. 19 우리나라 원자력의 전망, 강창순(서울대학교 명예교수), , 한양대학교 신소재공학관 218호 세미나실

2009

- 2009.2.23 Common Data Link의 발전방향과 전망(박의영, 국방과학연구소), ,H14-702
- 2009.2.25 일본 바이오플라스틱 현황(Atsuyoshi NAKAYAMA), , H14-318
- 2009.3.4 Support vector machine and its application in quality monitoring(박종인, 한양대학교 산업공학과 확률통계연구실), , 공업센터본관 701-1
- 2009.3.11 Writing Engineering SCI Journal Articles, These and Dissertations in English (Adam Turner, 한양대학교 교수학습법개발센터), , 공업센터본관 701-1
- 2009.3.27 재료시험 DATA분석 및 통계학적 처리(김병휘, 한양대학교 자연대학 수학과), , H14-702
- 2009.4.1 Global 제조기업의 SCM 추진사례(조민관,LG CNS Entru Consulting Partners SCM/Logistics Group/책임), , 공업센터본관 701-1
- 2009.4.8 국가 R&D 성과분석 및 녹색기술 R&D추진 전략(임성민, 한국과학기술기획평가원), , 공업센터본관 701-1
- 2009.4.15 입자 방사선을 이용한 암치료(이세병, 국립암센터), , 과기관B112
- 2009.5.18 RIR OPTION 2와 중요도 척도(이익환, 한전원자력원료(주),), , H14-318
- 2009.5.13 Semantic Web, 그리고 아직 성공하지 못한 이야기(최대우, (주), 알앤비소프트웨어), , 공업센터본관 701-1
- 2009.5.22 Photoelectrocatalysis : Environmental Remediation and Water Splitting(인수일, Technical University of Denmark, Department of Physics), , 산과연세미나실
- 2009.6.1 에너지자원의 중요성과 자원공학의 역할(이태섭, 한국지질자원연구원), , 박물관세미나실
- 2009.8.8 Advanced High Power and High Energy Battery Systems under development at ANL(AMINE/KHALIL, Argonne national lab USA), , FTC 10층세미나실
- 2009.9.14 Interface between biomaterialsand biology and nanotechnology toward biomedical application and smart functionality(길은석, Tufts University), , H14-318
- 2009.10.19 Photocatalytic functional coatings of TiO2 thin films on polymer substrate by plasma enhanced atomic layer deposition(송종역, 포항공과대학교), , H14-318
- 2009.10.19 Nanoelectromechanical switch with low voltage drive(장재은, 삼성종합기술원), , H14-318
- 2009.11.11 Block lenth affects secondary structure, nanoassembly and thermosensitivity of PEGylated poly(L-alanine), (정병문, 이화여자대학교), , H27-502
- 2009.11.26 해양 하등 무척추동물을 이용한 분자한 경독성 연구(이재성, 한양대학교 화학과), , 재성토목관607호세미나실

2010

- 2010.1.7 전동기의 세계시장 동향 파악 및 분석 (여영길, SPG), , H14-702
- 2010.1.19 Add-On Type Repetitive Controller Design for the Feedback Control System stisfying the Robust Performance Condition(도태용, 한밭대학교 제어계측공학과), , FTC403호
- 2010.2.2 Cross sections for charge changing collision of W ions(Alex M. Imai, Kyoto

University,Japan), , HIT606호

- 2010.2.2 Excitation and photo-emission of atomic hydrogen in ion-beam reflection above metal surfaces(Daiji Kato, National Institute for Fusion Science, Japan), , HIT606호
- 2010.2.22 Bioplastics Studied by IR, X-ray, and Other Analytical Techniques(Isao, Noda, Research Fellow Materials Science & Technology Corporate R&D), , H14-707
- 2010.2.25 공대 새내기들 어떻게 인생의 CEO로 키우나(김재정, 한양대학교 기계공학부), , 한양대학교 올림픽체육관
- 2010.5.19. Optimal Switching Strategy between Admission Control and Pricing Control in a Customized Service Providing Company(손재동, 송실대학교 산업정보시스템공학과), , 공업센터 701-1호
- 2010.8.23 중금속 흡착공정의 이해와 응용(이재욱, 조선대학교), , 과기관 B101호
- 2010.8.31 실내실험과 수치해석을 통한 압밀이 오염물 이동에 미치는 영향 분석(이장근,한국건설기술연구원기반시설연구본부), , 재성토목관 607호
- 2010.9.7 Dynamic control and design of intelligent vehicle(황준연, 만도 중앙연구소 통합제어팀), , 공업센터보일러동 617-1호
- 2010.11.17 지능형 생체고분자의 합성과 나노바이오 융합기술에의 응용(김원종, 포항공과대학교 화학과), , 2공학관402호
- 2010.11.24 미래 나노 융복합 섬유기술 개발(함완규, 한국생산기술연구원), , 2공학관402호

2011

- 2011.1.20 Introduction of VTT and printing techniques for printed electronics(Kimmo antero, Ojanpera,, VTT Technical reserch centre of Finland), , 공업센터본관1층세미나실
- 2011.1.20 SAM's Coating system for flexible eletronic device(최동권, 성안기계이사), , 공업센터본관1층 세미나실H77-202호
- 2011.2.17 무선전력전송(박영진, 한국전기연구원), , H77-202호
- 2011.2.23 Analysis and Synthesis of Disturbance Observer as an Add-on Robust Controller(심형보, 서울대학교 전기컴퓨터공학부), , 신소재공학관707호
- 2011.4.5 유기나노공학과 초청세미나(장진해, 금오공과대학교 고분자공학과), , 신소재공학관218호
- 2011.5.14 Introduction to LiB(Lithium ion Battery), & BMS (Battery Management System), , (LG 화학, Battery연구소), , H11-0423
- 2011.6.1 유기나노공학과 초청세미나 (한국생산기술연구원), , 신소재공학관318호
- 2011.9.1 스마트 그리드 기술 동향(한국전기연구원), , 신소재공학관701호
- 2011.9.21 유기나노공학과 초청세미나(KAIST 화학과), , 제1공학관208호

2012

- 2012.3.14 서비스테스트를 위한 혁신형 서비스실험실 구축(김보현, 한국생산기술연구원), , 공업센터본관701호
- 2012.3.28 소비자의 감정유발을 통한 UX/UI 디자인(안은미, 성균관대학교 창의적디자인연구소), , 공업센터본관701호
- 2012.4.11 컴버전스 신사업전략 수집(이미연, 성균관대학교 창의적디자인연구소), , 공업센터본관701호
- 2012.4.21 Modeling and experimental study of inductively coupled discharges and applications(강남준, 아주대학교), , 공업센터별관308호
- 2012.5.2 현대자동차 글로벌 마케팅 전략(강석훈, 현대자동차 마케팅사업부 유스마케팅장), , 공업센터본관701호
- 2012.5.25 The development of the modern concert hall(Michael Francis Evan

BARRON,University of Bath), ,세종문화회관 광화문아띠 라피아짜 세미나실

- 2012.8.1 Recent Progree of Japanese Bioplastic Industry and Scientific Research(Tadahisa Iwata, The University of Tokyo), , 신소재공학관318호 세미나실
- 2012.9.1 Cutoff probe and spectrum analysis using CST MWS(나병근, 한국과학기술원 1), , FTC 402호
- 2012.10.1 Current trends of advanced materials based on 3-D textiles structures(임대영, 한국생산기술연구원), , 2공학관202호
- 2012.11.12 Plasma etch와 반도체 소자의 제작(윤석민, LAM Research), , FTC 402호
- 2012.11.15 Organic sol-gel synthesis : A versatile method for creating porous molecular(박지웅, 광주과학기술원 신소재공학부), , 2공학관202호