//hyu.wiki/%EC%9D%B4%EB%8B%AC%EC%9D%98%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%9E%90

이달의연구자

이달의연구자(This Month's Researcher/)는 양 캠퍼스 산학협력단(연구진흥팀)에서 매월 1인의 연구자를 선정하여 발표하는 제도로 2014년(서울 기준)부터 시작했다. '금주의 우수 논문'으로 선정된 연구자를 후보군으로 하여 Impact Factor가 가장 높은 연구자를 선정하게 된다.

- 선정된 연구자와의 인터뷰 기사는 뉴스H 기사에 게재된다. https://www.hanyang.ac.kr/web/www/best_researcher
  - '이달'이라는 타이틀이 있는 만큼 매월 1일 그 달의 연구자 인터뷰게 게시되는 것이 원칙이나 인터뷰 일정 등 여러 사정에 따라 게시일 편차가 발생하고 있다.
- 이달의연구자와 함께 '우수R&D'도 같이 선정하여 발표된다. 이달의연구자와 동일하게 인터뷰가 진행된다.
- ERICA캠퍼스도 동일한 절차를 통해 2019년 5월부터 이달의연구자를 선정 발표하며, 인터뷰가 진행된다.

□

목차

- 1 선정
  - 1.1 우수 논문
  - 1.2 우수 R&D
- 2 연도별 선정 명단
  - 2.1 2025년도
    - 2.1.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.1.2 서울캠퍼스 R&D 분야
  - 2.2 2023년도
    - 2.2.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.2.2 서울캠퍼스 R&D 분야
  - 2.3 2022년도
    - 2.3.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.3.2 서울캠퍼스 R&D 분야
  - 2.4 2021년도
    - 2.4.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.4.2 서울캠퍼스 R&D 분야
  - 2.5 2020년도
    - 2.5.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.5.2 서울캠퍼스 R&D 분야
    - 2.5.3 ERICA캠퍼스 논문 분야
    - 2.5.4 ERICA 캠퍼스 R&D 분야
  - 2.6 2019년도
    - 2.6.1 서울캠퍼스 논문 분야
    - 2.6.2 서울캠퍼스 R&D 분야
    - 2.6.3 ERICA캠퍼스 논문 분야
    - 2.6.4 ERICA캠퍼스 R&D 분야
  - 2.7 2018년도

        - 2.7.1 서울캠퍼스 논문 분야
        - 2.7.2 서울캠퍼스 R&D 분야
    - 2.8 2017년도 (서울/논문)
    - 2.9 2016년도 (서울/논문)
    - 2.10 2015년도 (서울/논문)
    - 2.11 2014년도 (서울/논문)

선정

우수 논문

학술지 Impact Factor 또는 학문분야별 Impact Factor 값이 상위 5% 이내인(SSCI 학술지에 게제한 경우는 상위 50% 이내)인 학술지에 교신저자로 게재한 연구자를 선정

우수 R&D

연도별 선정 명단

(괄호 안은 뉴스H 기사 게시일)

2025년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2025-01 김기현 공과대학 건설환경공학과 / Recent advances in porous organic framework-based aptasensors for diagnosis of cancer diseases
- 2025-01 김여주 의과대학 의학과 / Osteochondral Abnormalities on Three-Dimensional Ultrashort Echo Time MRI Scans Are Associated with Knee Cartilage Degradation
- 2025-01 최돈위 정책과학대학 행정학과 / Assessing the Overall Technical Efficiency, Pure Technical Efficiency, and Scale Efficiency of United States Department of Defense Hospitals
- 2025-02 김도환 공과대학 화학공학과 / Microlithography of hole transport layers for high-resolution organic light-emitting diodes with reduced electrical crosstalk
- 2025-02 고성호 의과대학 의학과 / Neuroplasticity therapy using glia-like cells derived from human mesenchymal stem cells for the recovery of cerebral infarction sequelae
- 2025-02 현경훈 생활과학대학 실내건축디자인학과 / HAPshop: How haptic information affects consumers' purchase intentions toward online products
- 2025-03 선양국 공과대학 에너지공학과 / High-energy, long-life Ni-rich cathode materials with columnar structures for all-solid-state batteries
- 2025-03 김승현 의과대학 의학과 / miRNA-214 to predict progression and survival in ALS
- 2025-03 강형구 경영대학 파이낸스경영학과 / Rethinking MM2: Tax shields and equity valuation
- 2025-04 김경학 공과대학 화학공학과 / Engineering spin state modulation through phosphorus-coordinated Fe-NC catalysts for enhanced ORR performance in flexible Al-air batteries
- 2025-04 장용우 의과대학 의학과 / Rapid and simple on-site salmonella detection in food via direct sample loading using a lipopolysaccharide-imprinted polymer

- 2025-04 신학승 사회과학대학 관광학부 / Navigating artificial intelligence adoption in hospitality and tourism: managerial insights, workforce transformation, and a future research agenda
- 2025-04 안지선 경영대학 경영학부 / Research note: The effects of perceived sustainability on customer emotions in the restaurant context
- 2025-05 김진우 공과대학 건설환경공학과 / Balancing AI generalization and specialization: Multi-domain learning for universal computer vision models in construction
- 2025-05 안지현 의과대학 의학과 / LI-RADS for Diagnosing Hepatocellular Carcinoma in Patients with Noncirrhotic Chronic Hepatitis C
- 2025-06 나현종 경영대학 경영학부 / Resilience through an online platform: Evidence from airbnb and hotels

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2025-03 정재원 공과대학 건축공학부 / 탄소중립 건축물 실현을 위한 미활용 에너지 하베스팅 및 활용 연구실
- 2025-03 김미경 의과대학 의학과 / 산화적 스트레스 관련 뇌손상 가설 및 데이터 기반 분석에 의한 뇌노화(뇌영상, 인지기능, 치매) 연관 식이요인 발굴과 예측 알고리즘 개발
- 2025-04 김래영 공과대학 전기·생체공학부 / E-GRID 전력망을 위한 WBG 전력반도체 기반 차세대 MMC 컨버터 고밀도·고효율화 기술 개발
- 2025-05 박진성 공과대학 신소재공학부 / 유기발광디스플레이전문인력양성
- 2025-05 이상욱 인문과학대학 철학과 & 대학원 인공지능학과 / 뇌인지 다학제 국제 거버넌스 기반 인공지능 편향성 검출교정설명가능 -지능적 자율진화 플랫폼 개발

2023년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2023-01 홍송남 공과대학 융합전자공학부 Communication-Efficient Randomized Algorithm for Multi-Kernel Online Federated Learning
- 2023-01 박정근 경영대학 경영학부 The effect of customer ethnocentrism and customer participation on global brand attitude: The perspective of Chinese customer
- 2023-01 Casey Bennett 공과대학 데이터사이언스전공 Smartphone accelerometer data as a proxy for clinical data in modeling of bipolar disorder symptom trajectory
- 2023-01 김태환 의과대학 내과학교실 Clinical and genetic factors associated with radiographic damage in patients with ankylosing spondylitis
- 2023-01 우아영 도시대학원 도시·지역개발경영학과 Deep learning analysis of street panorama images to evaluate the streetscape walkability of neighborhoods for subsidized families in Seoul, Korea4
- 2023-02 김현중 공과대학 자원환경공학과 Prediction of attachment efficiency using machine learning on a comprehensive database and its validation
- 2023-02 정철 사회과학대학 관광학부 Restaurant customers' food leftover reduction intention derived from nature connection and biospheric values: A comparison between men and women
- 2023-03 김기현 공과대학 건설환경공학과 Nanoparticle-antibody conjugate-based immunoassays for detection of CKD-associated biomarkers
- 2023-03 현성협 사회과학대학 관광학부 The influence of social support from intermediary organizations on innovativeness and subjective happiness in community-based tourism

- 2023-04 정준각 산업융합학부 Interpretable machine learning-based approach for customer segmentation for new product development from online product reviews
- 2023-04 김경남 의과대학 예방의학교실 Association between long-term air pollution exposure and development of diabetes among community-dwelling adults: Modification of the associations by dietary nutrients
- 2023-04 함현호 정책과학대학 정책학과 Divided We Unite: The Nature of Partyism and the Role of Coalition Partnership in Europe
- 2023-05 권규현 기술경영전문대학원 기술경영학과 Strategies for sensing innovation opportunities in smart grids: In the perspective of interactive relationships between science, technology, and business
- 2023-05 전병훈 공과대학 자원환경공학과 Homogenous Sono-Fenton reaction can trigger long term bactericidal effect against Acinetobacter baumannii due to residual stress induced by reactive oxygen species
- 2023-05 윤아일린 의과대학 내과학교실 Nomenclature Dilemma of Metabolic Associated Fatty Liver Disease (MAFLD): Considerable Proportions of MAFLD Are Metabolic Healthy
- 2023-06 서영웅 공과대학 화학공학과 Highly dispersed Pt-MnOx nanoclusters for the promoted activity of mesoporous Pt-MnOx-Al2O3 in dehydrogenation of perhydro-benzyltoluene
- 2023-06 이철민 의과대학 영상의학교실 A Reappraisal of the Diagnostic Performance of B-Mode Ultrasonography for Mild Liver Steatosis
- 2023-06 박상희 경영대학 경영학부 Appraising and Reacting to Perceived Pay-for-Performance: Leader Competence and Warmth as Critical Contingencies
- 2023-07 고민재 공과대학 화학공학과 / Efficient semi-transparent perovskite quantum dot photovoltaics enabled by asymmetric dielectric/metal/dielectric transparent electrodes
- 2023-07 한태희 공과대학 유기나노공학과 / Directed charge boosting by polyelectrolyte nanorods on a graphene oxide membrane for High-Performance blue energy harvesting
- 2023-07 유상호 의과대학 의학과 / Development of Korea Neuroethics Guidelines
- 2023-07 배지현 생활과학대학 의류학과 / Amplified Performance of Charge Accumulation and Trapping Induced by Enhancing the Dielectric Constant via the Cyano Group of 3D-Structured Textile for a Triboelectric Multi-Modal Sensor
- 2023-08 신원선 생활과학대학 식품영양학과 / Current processing methods of aquafaba
- 2023-08 조용일 의과대학 응급의학교실 / Association of Socioeconomic Status With Long-Term Outcome in Survivors After Out-of-Hospital Cardiac Arrest: Nationwide Population-Based Longitudinal Study
- 2023-08 박정근 경영대학 경영학부 / Effects of augmented reality technology characteristics on customer citizenship behavior
- 2023-09 남진우 자연과학대학 생명과학과 / Toward the functional interpretation of somatic structural variations: bulk- and single-cell approaches
- 2023-09 정효빈 자연과학대학 생명과학과 / Toward the functional interpretation of somatic structural variations: bulk- and single-cell approaches
- 2023-09 서현민 의과대학 의학과 / Exposure to air pollution and incidence of atopic dermatitis in the general population: A national population-based retrospective cohort study
- 2023-09 이규혜 생활과학대학 의류학과 / Service chatbot: Co-citation and big data analysis toward a review and research agenda
- 2023-10 곽노균 공과대학 기계공학부 / Induced-charge membrane capacitive deionization enables high-efficient desalination with polarized porous electrodes
- 2023-10 장수미 경영대학 파이낸스경영학과 / Managerial ability and analysts' stock recommendations

- 2023-10 임한웅 의과대학 안과학교실 / Causes of Childhood Blindness in the United States Using the IRIS® Registry (Intelligent Research in Sight)
- 2023-11 한상욱 공과대학 건설환경공학과 / Reinforcement learning-based dynamic planning of cut and fill operations for earthwork optimization
- 2023-11 노태우 국제학부 국제학전공 / The linkage between quality of information systems and the impact of trust-based privacy on behavioral outcomes in unmanned convenience store: Moderating effect of gender and experience

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2023-02 백은옥 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부 / 인공지능 혁신 허브 연구 개발
- 2023-02 김인아 의과대학 직업환경의학교실 / 경찰관 맞춤형 건강관리 서비스를 위한 지능형 빅데이터 통합 플랫폼 개발
- 2023-03 선양국 공과대학 에너지공학과 / 탄소중립 이차전지 에너지 혁신 연구센터
- 2023-03 김연규 국제학부 / 탄소중립을 위한 글로벌 에너지기술정책 융합전문가 과정
- 2023-04 정재경 공과대학 융합전자공학부 / 시뮬레이션 기반 원자층증착법 산화물 반도체 소재 미세구조 제어 및 이를 활용한 3차원 소자 집적 연구
- 2023-05 이상훈 의과대학 생화학·분자생물학교실 / 뇌 오르가노이드의 한계를 극복하고 뇌혈관장벽 (BBB)을 포함하는 인간 뇌 모델 및 장-뇌축 (gut-brain axis) 플랫폼 구축 연구
- 2023-05 손대원 자연과학대학 화학과 / 고분자 복합소재 연구센터
- 2023-06 김학성 공과대학 기계공학부 / 정온물류 운송 및 물류센터 에너지 효율화 기술 개발 및 실증
- 2023-06 김희진 의과대학 신경과학교실 / 개방형 DB 플랫폼 서비스 및 AI 기반 치매 조기 예측시스템 실증
- 2023-06 권규현 기술경영전문대학원 기술경영학과 / 융합기술사업화 확산형 전문인력양성사업
- 2023-07 이광걸 자연과학대학 물리학과 / 양자시뮬레이터의 수소에너지 활용 및 신소재 후보 물질 도출
- 2023-07 송지훈 사범대학 교육공학과 / 양극화 등 사회구조변화 대응을 위한 사회정책 연구
- 2023-08 황장연 공과대학 에너지공학과 / 이차전지산업 기술인력양성사업
- 2023-08 황정욱 의생명공학전문대학원 의생명과학과 / 고효율 CRISPR-CasRX 기반 RNA발현 제어 핵심원천 기술 개발
- 2023-09 최창환 공과대학 신소재공학부 / 반도체인프라활용현장인력양성
- 2023-09 최진우 사회과학대학 정치외교학과 / 인문사회연구소 성과확산센터
- 2023-10 장준혁 공과대학 융합전자공학부 / 실내외 초원거리 음성/음향/영상 탐지를 위한 인공지능 기술 개발
- 2023-10 이승일 인문과학대학 사학과 / 법원 소장 미공개 구한말 민사재판 자료의 탈초·번역 및 DB화
- 2023-10 성윤경 의과대학 내과학교실 / 생성형 인공지능을 활용한 류마티스질환 환자의 약물치료 선택 공유의사결정 시스템 구축
- 2023-11 안진호 공과대학 신소재공학부 / H3 (극한 스케일-극한 물성-이종 집적) 한계 극복 반도체 기술 연구 센터
- 2023-11 김태윤 정책과학대학 행정학과 / 과학기술정책 전문인력 육성·지원
- 2023-11 유상호 의과대학 의료인문학교실 / 공유의사결정 기반 연구

2022년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2022-01 이정환 경제금융대학 경제금융학부 / Firm-Value Effects of Carbon Emissions and Carbon Disclosures
- 2022-01 선양국 공과대학 에너지공학과 / Ultrafine-grained Ni-rich layered cathode for

- 2022-01 김영은 의과대학 진단검사의학교실 De novo mutations in SOD1 are a cause of ALS
- 2022-02 손동영 사회과학대학 미디어커뮤니케이션학과 Spiral of silence in the social media era: A simulation approach to the interplay between social networks and mass media
- 2022-02 정재호 의과대학 이비인후과학교실 Vestibular mapping assessment in idiopathic sudden sensorineural hearing loss
- 2022-02 정재원 공과대학 건축공학부 Preliminary study on air-to-air latent heat exchanger fabricated using hollow fiber composite membrane for air-conditioning applications
- 2022-03 이동윤 공과대학 생명공학과 Milk protein-shelled gold nanoparticles with gastrointestinally active absorption for aurotherapy to brain tumor
- 2022-03 조태홍 인문과학대학 영어영문학과 Where we are at: Impact, special collections, open science and registered report at the Journal of Phonetics
- 2022-04 신유형 경영대학 경영학부 Having Control or Lacking Control? Roles of Job Crafting and Service scripts in Coping with Customer Incivility
- 2022-04 김계성, 스레쉬 라마크리시나 의생명공학전문대학원 디지털의료융합학과 Genome-wide screening for deubiquitinase subfamily identifies ubiquitin-specific protease 49 as a novel regulator of odontogenesis
- 2022-04 박성욱 공과대학 기계공학부 Effects of intake air conditions and micro-pilot (MP) injection timing on micro-pilot dual fuel (MPDF) combustion characteristics in a single cylinder optical engine
- 2022-05 권일한 공과대학 자원환경공학과 Carbothermic reduction of spent Lithium-Ion batteries using CO2 as reaction medium
- 2022-05 문성용 공과대학 화학공학과 Improving the performances of a simulated-moving-bed reactor for the synthesis of methyl acetate ester by using partial port-closing strategies
- 2022-05 오세형 경영대학 경영학부 Employee creativity in socially responsible companies: Moderating effects of intrinsic and prosocial motivation
- 2022-06 현경훈 생활과학대학 실내건축디자인학과 Designer-Centric Spatial Design Support
- 2022-06 한상욱 공과대학 건설환경공학과 Integrating off-site and on-site panelized construction schedules using fleet dispatching
- 2022-06 한동운 의과대학 예방의학교실 Use of Herbal Medicines Among Breastfeeding Mothers in Tanzania: A Cross-Sectional Study
- 2022-07 고준호 도시대학원 도시·지역개발경영학과 Carsharing travel distance and its associated factors: A case study of Seoul, South Korea
- 2022-07 김학성 공과대학 기계공학부 Design and manufacture of thermoplastic carbon fiber/polyethylene terephthalate composites underbody shield to protect the lithium-ion batteries
- 2022-07 배상철 의과대학 내과학교실 Biological insights into systemic lupus erythematosus through an immune cell-specific transcriptome-wide association study
- 2022-08 박용순 생활과학대학 식품영양학과 Dietary PUFAs and Exercise Dynamic Actions on Endocannabinoids in Brain: Consequences for Neural Plasticity and Neuroinflammation
- 2022-08 김재용 자연과학대학 물리학과 Quantitative probing of hydrogen environments in quasicrystals by high-resolution NMR spectroscopy
- 2022-09 강형구 경영대학 파이낸스경영학과 Corporate executives\\\' incentives and ESG performance
- 2022-09 이승원 공과대학 자원환경공학과 Investigation of geological conditions beyond the excavation face using a MSP boring data monitoring system
- 2022-09 고성호 의과대학 신경과학교실 Adeno-associated virus (AAV) 9-mediated gene delivery of Nurr1 and Foxa2 ameliorates symptoms and pathologies of Alzheimer disease model mice by

suppressing neuro-inflammation and glial pathology
- 2022-10 박보영 의과대학 예방의학교실 Mammographic Breast Density, Benign Breast Disease, and Subsequent Breast Cancer Risk in 3.9 Million Korean Women
- 2022-10 김성연 사범대학 영어교육과 A Comparison of Input- and Output-Based Planning on the Oral Performance of Low Proficiency EFL Learners
- 2022-11 최동호 공과대학 건설환경공학과 General conditions for the resonance and cancellation of railway bridges under moving train loads
- 2022-11 장용우 의과대학 약리학교실 Calcium-driven DNA artificial muscle inspired by natural muscle contraction
- 2022-11 송상영 경영대학 경영학부 Overhead aversion and facial expressions in crowdfunding
- 2022-12 최효성 자연과학대학 화학과 Semitransparent organic solar cells with light utilization efficiency of 4% using fused-cyclopentadithiophene based near-infrared polymer donor
- 2022-12 홍상모 의과대학 내과학교실 Risk of Neurodegenerative Diseases in Patients With Acromegaly A Cohort Study
- 2022-12 백은수 생활과학대학 의류학과 Defining digital fashion: Reshaping the field via a systematic review

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2022-01 하성규 공과대학 기계공학부 / 라이너 포함 수소용기 설계, 제작, 시험 기술 개발
- 2022-02 김형숙 공공정책대학원 의료행정학과 / 행동중재 디지털치료 콘텐츠 개발 및 데이터 수집·분석·표준화 시스템 구축
- 2022-02 김용희 공과대학 생명공학과 / 지방세포 표적 비만 및 비만유래 대사질환 비바이러스성 유전자치료제
- 2022-03 이정연 의과대학 병리학교실 / 표적항암제 반응성 정밀 예측 및 치료내성 극복을 위한 HER2 copy number alteration (CNA) 조절 기전 규명 및 digital PCR 활용 HER2 진단법 개발
- 2022-03 오규식 공과대학 도시공학과 / 도시생태계 서비스 통합 유지·관리 기술 개발
- 2022-04 장준혁 공과대학 융합전자공학부 / 제조·공정·물류 산업지능화 산업기술거점센터
- 2022-04 김승철 경영대학 경영학부 / 스마트시티 포트폴리오-프로그램-프로젝트 프로세스 표준화
- 2022-05 엄구호 국제학대학원 러시아학과 / 유라시아의 경계 변용과 문화 동학: 유라시아학 체계의 확장과 심화
- 2022-05 김태정 자연과학대학 물리학과 / 유럽핵입자물리연구소의 대형강입자가속기를 이용한 CMS 실험
- 2022-06 김인영 의과대학 의공학교실 / 라이프로그 데이터 획득 웨어러블 시스템 개발 및 경찰관 맞춤형 건강관리 서비스 개발
- 2022-06 서종원 공과대학 건설환경공학과 / 지능형 관제 플랫폼 및 빅 데이터 기반 최적 경로 네비게이션(C-Map) 기술
- 2022-07 김계성 의생명공학전문대학원 디지털의료융합학과 / 고도화 폐 오가노이드-동물-인체시료 통합플랫폼 기반 한국형 미세먼지 노출에 따른 호흡기질환 병인 기전 규명 및 제어기술 개발
- 2022-07 김재용 자연과학대학 물리학과 / 양자물질 극한환경 국제공동연구단
- 2022-08 김성민 예술체육대학 스포츠사이언스전공 / 각장애인의 주변 위험물 탐지를 위한 스마트 카메라, 휴대폰 앱, 데이터 통합 및 분석용 서버 연동체제
- 2022-08 송시몬 공과대학 기계공학부 / 스마트 혈류역학 지표 기반 실시간 정밀의료 플랫폼 연구센터
- 2022-09 강형구 경영대학 파이낸스경영학과 / AI 기반 펀드 분류, 평가, 배분 모형 개발 프로젝트
- 2022-09 박호범 공과대학 에너지공학과 / 탄소중립형 물-에너지 통합시스템 선도연구센터
- 2022-10 윤동원 공과대학 융합전자공학부 / 비협력 통신 신호 분석 기반 기술 연구
- 2022-10 김성수 사회과학대학 정치외교학과 / 연구대상국의 로컬리티 분석과 공공외교 네트워크 플랫폼 개발

- 2022-11 상병인 공과대학 화학공학과 / 섹터커플링 에너지산업 고도화 인력양성
- 2022-11 김연규 국제학부 / 탄소중립을 위한 글로벌 에너지기술.정책 융합전문가 과정
- 2022-12 배성우 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공 / AC/DC 하이브리드 배전망 운영시스템 기술개발
- 2022-12 곽노균 공과대학 기계공학부 / 그린수소 생산을 위한 탄소중립적 농축수무생성 전기화학반응기반 수전해용 해수담수화 원천기술 개발

2021년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2021-01 권태수 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부 /Fast and Flexible Multilegged Locomotion Using Learned Centroidal Dynamics(중심역학 학습을 이용한 빠르고 효율적인 다족보행 제어)
- 2021-01 한상린 경영대학 경영학부/ Effects of experiential motivation and customer engagement on customer value creation: Analysis of psychological process in the experience-based retail environment
- 2021-01 이항락 의과대학 의학과 내과학교실/ Comparative efficacy of bariatric endoscopic procedures in the treatment of morbid obesity: A systematic review and network meta-analysis
- 2021-02 최성용 경영대학 경영학부/ Supply chain investment and contracting for carbon emissions reduction: A social planner\'s perspective
- 2021-02 이윤정 공과대학 에너지공학과/ Highly active and thermally stable single-atom catalysts for high-temperature electrochemical devices
- 2021-03 전병훈 공과대학 자원환경공학과/ Microbial Symbiosis: A network towards Biomethanation
- 2021-03 권규현 기술경영전문대학원 기술경영학과/ Determining the Intellectual Structure and Academic Trends of Smart Home Health Care Research: Coword and Topic Analyses
- 2021-03 안성준 의과대학 안과학교실/ Use of OCT Retinal Thickness Deviation Map for Hydroxychloroquine Retinopathy Screening
- 2021-04 윤종승 공과대학 신소재공학부/ Reducing cobalt from lithium-ion batteries for the electric vehicle era
- 2021-04 신승준 산업융합학부/ An OPC UA-Compliant Interface of Data Analytics Models for Interoperable Manufacturing Intelligence
- 2021-04 변하영 의과대학 이비인후과학교실/ Association of Hypertension With the Risk and Severity of Epistaxis
- 2021-05 허건수 공과대학 미래자동차공학과/ Anomaly Monitoring Framework in Lane Detection With a Generative Adversarial Network
- 2021-05 김태환 의과대학 내과학교실/ RNA interference-mediated suppression of TNF-α converting enzyme as an alternative anti-TNF-α therapy for rheumatoid arthritis.
- 2021-05 박현석 공과대학 정보시스템학과/ Function score-based technological trend analysis
- 2021-06 최진식 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부/ Energy Management Agent Frameworks: Scalable, Flexible, and Efficient Architectures for 5G Vertical Industries
- 2021-06 박정민 간호대학 간호학부/ Systematic Review: Recommendations of Levels of Physical Activity among Colorectal Cancer Patients (2010 2019)
- 2021-06 강주섭 의과대학 약리학교실/ Relationship between Self-Rep
- 2021-07 임원빈 공과대학 신소재공학부/ Multimodal Digital X-ray Scanners with Synchronous Mapping of Tactile Pressure Distributions using Perovskites

- 2021-07 김도환 공과대학 화학공학과/ Visco-Poroelastic Electrochemiluminescence Skin with Piezo-Ionic Effect
- 2021-07 배지현 생활과학대학 의류학과/ Wearable Strain Sensors with Aligned Macro Carbon Cracks Using a Two-Dimensional Triaxial-Braided Fabric Structure for Monitoring Human Health
- 2021-07 이병로 의과대학 안과학교실/ Long-term Progression of Pericentral Hydroxychloroquine Retinopathy
- 2021-08 배상수 자연과학대학 화학과/ Adenine base editors engineering reduces editing of bystander cytosines
- 2021-08 현성협 사회과학대학 관광학부/ Estimating the economic value of urban forest parks: Focusing on restorative experiences and environmental concerns
- 2021-08 최동호 의과대학 외과학교실/ Hepatic patch by stacking patient-specific liver progenitor cell sheets formed on multiscale electrospun fibers promotes regenerative therapy for liver injury
- 2021-09 장재일 공과대학 신소재공학부 / Indentation of Glasses
- 2021-09 최성진 경영대학 경영학부 / Does ICT development curb firms\' perceived corruption pressure? The contingent impact of institutional qualities and competitive conditions
- 2021-09 이현 의과대학 내과학교실 / Impact of Bronchiecasis on Incident Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease A 10-Year National Cohort Study
- 2021-10 김영필 자연과학대학 생명과학과 / Gold Nanoparticle-Assisted SELEX as a Visual Monitoring Platform for the Development of Small Molecule-Binding DNA Aptasensors
- 2021-10 김태욱 자연과학대학 생명과학과 / Gold Nanoparticle-Assisted SELEX as a Visual Monitoring Platform for the Development of Small Molecule-Binding DNA Aptasensors
- 2021-10 이규혜 생활과학대학 의류학과 / Fashion informatics of the Big 4 Fashion Weeks using topic modeling and sentiment analysis
- 2021-10 이상용 경영대학 경영학부 / Fashion informatics of the Big 4 Fashion Weeks using topic modeling and sentiment analysis
- 2021-10 이상훈 의과대학 생화학·분자생물학교실 / Neural stem cells derived from human midbrain organoids as a stable source for treating Parkinson\'s disease Midbrain organoid-NSCs (Og-NSC) as a stable source for PD treatment
- 2021-11 김기현 공과대학 건설환경공학과 / Nanomaterial-based aptasensors as an efficient substitute for cardiovascular disease diagnosis: Future of smart biosensors
- 2021-11 신학승 사회과학대학 관광학부 / Travel decision determinants during and after COVID-19: The role of tourist trust, travel constraints, and attitudinal factors
- 2021-12 김영모 공과대학 건설환경공학과 / Prediction of biogas production in anaerobic co-digestion of organic wastes using deep learning models
- 2021-12 최재영 기술경영전문대학원 기술경영학과 / Which consumer attributes will act crucial roles for the fast market adoption of electric vehicles?: Estimation on the asymmetrical & heterogeneous consumer preferences on the EVs
- 2021-12 전대원 의과대학 내과학교실 / Do we need a new cut-off for FIB-4 in the metabolic dysfunction-associated fatty liver disease era?

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2021-01 박재우 공과대학 건설환경공학과 / 수환경 유출 유해화학물질 특성을 고려한 하천-호소오염 긴급 방제기술 개발(위탁과제명 : 단위장치 최적화 및 유해화학물질 확산모델 평가)
- 2021-01 이도흠 인문과학대학 국어국문학과 / 문학과 예술이론의 쟁점에 대한 동서양의 대화

- 2021-01 장성호 의과대학 의학과 재활의학교실 / 진료 및 진단 AI데이터 구축
- 2021-02 현은령 사범대학 응용미술교육과 / 내가 채우는 나의 꿈, 고교학점제 진로선택 교과 프로그램 개발
- 2021-02 상병인 공과대학 화학공학과 / 녹색 융합기술 인재 양성 특성화 대학원 전문인력 양성사업
- 2021-03 제무성 공과대학 원자력공학과 / Analysis of fission product reduction strategy in SGTR accident using CFVS/다수기 PSA 규제검증 기술개발
- 2021-03 오요한 의생명공학전문대학원 의생명과학과 / 퇴행성 신경질환 치료용 인간만능줄기세포-유래 도파민신경줄기세포의 품질 관리를 위한 실시간 초정밀 모니터링 시스템 개발
- 2021-03 김승철 경영대학 경영학부 / 스마트시티 표준화 전략 및 체계 구축
- 2021-04 성태현 공과대학 전기·생체공학부 / 스마트 센서의 독립전원을 위한 에너지 하베스팅 소재 및 모듈 개발
- 2021-04 이상훈 의과대학 생화학·분자생물학교실 / 세포내외 노화 및 병적환경개선에 의한 조직재생 촉진 연구
- 2021-04 김선아 사범대학 응용미술교육과 / 2021년도 서울시 저소득층 미술영재교육 사업
- 2021-05 문희찬 공과대학 융합전자공학부 / LTE 신호기반의 요구조자 정밀측위 기술
- 2021-05 임태호 의과대학 응급의학교실 / 사용자 수요 및 실증 기반의 휴대용 인공지능 비디오 후두경 개발 및 보급 사업
- 2021-05 민귀식 국제학대학원 중국학과 / 남중국 신월(　　)해양벨트 연구: 남중국의 대 ASEAN 전략이 한국의 신남방정책에 주는 함의
- 2021-06 유민수 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부 / 대규모 노드에서 블록단위의 효율적인 거래 확정을 위한 최종성 보장 기술개발
- 2021-06 권규현 기술경영전문대학원 기술경영학과 / 융합기술화확산형전문인력양성
- 2021-06 김지은 의과대학 내과학교실 / 건강한 성인을 대상으로 COVID-19를 예방하는 재조합단백질백신 EuCorVac-19의 안전성, 내약성 및 면역원성을 확인하기 위한 용량 탐색, 무작위배정, 관찰자눈가림, 위약대조 제1/2상 임상시험
- 2021-07 김기현 공과대학 건설환경공학과 / 휘발성유기화합물의 고효율처리를 위한 무광촉매 및 첨단 기능성 환경소재 기술 개발과 공기정화 시스템 구축
- 2021-07 류호경 기술경영전문대학원 기술경영학과 / VEEM 디지털바이오마커 개발을 통한 치매 조기진단 및 예후예측 기초연구실
- 2021-07 김희진 의과대학 신경과학교실 / 알츠하이머병이 있는 시험대상자에서 장기간 간테네루맙 투여의 안전성, 내약성 및 유효성을 평가하는 공개, 다기관, 롤오버 임상시험
- 2021-08 장경영 공과대학 기계공학부 / 데이터과학기반 비파괴검사 난제 해결기술 개발
- 2021-08 김연규 국제학부/ 자원순환(재제조)산업 고도화 인력양성 (산업자원통상부 에너지기술평가원)
- 2021-08 배상철 의과대학 내과학교실/ 다중오믹스 기반 임상-중개 연구를 통한 류마티스질환 정밀의료기술 개발 Establishment of precision medicine technology in rheumatic diseases through multi-omics based clinical and translational research
- 2021-09 김영범 공과대학 기계공학부 / 연료전지 시스템의 스마트설계·제조·운전 오픈 플랫폼 개발
- 2021-09 황상재 사회과학대학 미디어커뮤니케이션학과 / 지역경제분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업
- 2021-09 전대원 의과대학 내과학교실 / 장내미생물 정보 구축을 위한 임상 지원 연구
- 2020-10 한태희 공과대학 신소재공학부 / [삼성미래기술육성사업]친환경 청색 페로브스카이트 발광체 기반 적층형 자발광 디스플레이 소자 개발
- 2020-10 이훈 사회과학대학 관광학부 / 어떤 여행이 인간을 행복하게 만들까?: 행복여행모형 개발을 통한 미래형 관광생태계 기반 구축 What Kind of Travel will make Human Beings Happy?:Establishment of Future Tourism Ecosystem through Development o Happiness Travel Model
- 2021-10 정경영 음악대학 작곡과 / 소리와 청취의 정치학: 문화와 기술에 대한 비판적 듣기 Politics of Sound and Listening : A Critical Listening of Culture and Technololgy
- 2021-10 성윤경 의과대학 내과학교실 / 류마티스관절염 환자에 대한 표적 치료제를 이용한 치료 전략 비교 효과 연구

- 2021-11 제철웅 법학전문대학원 / 의사결정능력 장애인의 사회통합: 지원의사결정제도의 한국적 모델
- 2021-11 최동호 의과대학 외과학교실 / 차세대 간줄기세포 특이적 표면마커발굴을 통한 분화유지효율 향상 기술개발
- 2021-12 박재근 공과대학 융합전자공학부 / 나노 팹 인프라 고도화 및 교육·연구·산업 개방형 서비스 제공
- 2021-12 차경진 경영대학 경영학부 / 데이터 기반 기회 발굴과 고객 경험 디자인:Beyond TV Experience 구체화 및 홈 디스플레이 컨셉 발굴
- 2021-12 김태환 의과대학 내과학교실 / 종양괴사인자 억제제 치료로 낮은 질병활성도를 유지하는 강직성 척추염 환자에서 종양괴사인자 억제제의 감량요법의 효능과 안전성을 평가하기 위한 다기관, 무작위배정, 평행군, 비열등성 제 4상 임상시험

2020년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2020-01 배상수 자연과학대학 화학과 / Adenine base editors catalyze cytosine conversions in human cells
- 2020-02 최승원 공과대학 융합전자공학부 / Market Access for Radio Equipment in Europe Enabled by the Radio Equipment Directive: Status, Next Steps and Implications
- 2020-03 이상훈 의과대학 의학과 생화학·분자생물학교실 / LIN28A loss of function is associated with Parkinson's disease pathogenesis
- 2020-04 곽노균 공과대학 기계공학부 / Microscale electrodeionization: In situ concentration profiling and flow visualization
- 2020-05 박재우 공과대학 건설환경공학과 / Selective transport and separation of charge-carriers by an electron transport layer in NiCo2S4/CdO@CC for excellent water splitting
- 2020-06 박성욱 공과대학 기계공학부 / Effects of spray behavior and wall impingement on particulate matter emissions in a direct injection spark ignition engine equipped with a high pressure injection system
- 2020-07 공구 의과대학 병리학교실 / Cancer Target Gene Screening: a web application for breast cancer target gene screening using multi-omics data analysis
- 2020-08 김선정 공과대학 전기·생체공학부 생채공학전공 / Electrical energy harvesting from ferritin biscrolled carbon nanotube yarn
- 2020-08 현성협 사회과학대학 관광학부 / Customers' relationships leading to brand tribalism and tribe behavioral intentions
- 2020-09 정정주 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공 / Nonlinear Hybrid Impedance Control for Steering Control of Rack-Mounted Electric Power Steering in Autonomous Vehicles
- 2020-09 이근화 의과대학 의학과 미생물학교실 / Genotypic Heterogeneity of Orientia tsutsugamushi in Scrub Typhus Patients and Thrombocytopenia Syndrome Co-infection, Myanmar
- 2020-09 신유형 경영대학 경영학부 / How Managers' Job Crafting Reduces Turnover Intention: The Mediating Roles of Role Ambiguity and Emotional Exhaustion
- 2020-10 선양국 공과대학 에너지공학과 / Lithium-Oxygen Batteries and Related Systems: Potential, Status, and Future
- 2020-10 정철 사회과학대학 관광학부 / Beyond the correlation between tourist eudaimonic and hedonic experiences: necessary condition analysis
- 2020-11 김기현 공과대학 건설환경공학과 / Nanomaterial-based immunosensors for ultrasensitive detection of pesticides/herbicides: Current status and perspectives
- 2020-11 김봉영 의과대학 의학과 내과학교실 / Community Treatment Centers for Isolation of

Asymptomatic and Mildly Symptomatic Patients with Coronavirus Disease, South Korea
- 2020-12 김덕수 공과대학 기계공학부 / Support-free hollowing with spheroids and efficient 3D printing utilizing circular printing motions based on Voronoi diagrams
- 2020-12 김승현 의과대학 의학과 신경과학교실 / ANXA11 mutations in ALS cause dysregulation of calcium homeostasis and stress granule dynamics

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2020-01 송지훈 사범대학 교육공학과 / 학교중심 교육복지 실행방안 연구
- 2020-02 김한수 공과대학 에너지공학과 / 황화물계 전고체 기반 무음극 고에너지 밀도 이차전지 시스템
- 2020-03 김용균 공과대학 원자력공학과 / 물성과학연구용 μSR 제작
- 2020-04 차재혁 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부 / 초연결사회 위험 관리를 위한 빅데이터 기반 사회 환경 실시간 모니터링/사회 시뮬레이션 시스템
- 2020-05 김재용 자연과학대학 물리학과 / 한양대-HPSTAR-카네기 글로벌 고압연구센터
- 2020-06 오규식 공과대학 도시공학과 / 도시 생태계 서비스 통합 유지·관리 기술 개발
- 2020-07 최창식 공과대학 건축공학부 / 수직증축 허용에 따른 구조안전 확보 기술개발
- 2020-08 손대원 자연과학대학 화학과 / 기초과학융합연구소
- 2020-08 신승준 산업융합학부 / 적층제조의 품질고도화를 위한 혼용학습 기반 예측적 검계측·제어 방법 개발
- 2020-09 박재근 공과대학 융합전자공학부 / Environmental-friendly core/shell Quantum dot(QD) 개발 연구
- 2020-09 조태홍 인문과학대학 영어영문학과 / 운율구조와 통사구조의 인터페이스에서 나타나는 음성정보의 언어학적/인지적 역할
- 2020-10 정진욱 공과대학 전기·생체공학부 전기공학전공 / [삼성미래기술육성사업] 전자를 이용한 1nm급 무손상 원자층 식각 원천 기술 연구
- 2020-10 성윤경 의과대학 의학과 내과학교실 / (1세부) 류마티스관절염 환자에서 생물학적제제와 소분자억제제의 비교 효과 및 안전 연구
- 2020-10 김형숙 공과대학 데이터사이언스학부 심리뇌과학전공 / 비대면 디지털치료 플랫폼 개발사업 예비연구
- 2020-11 한태희 공과대학 유기나노공학과 / 섬유형 이온트로닉스 네트워크 텍스타일 시스템 개발
- 2020-11 김승현 의과대학 의학과 신경과학교실 / 이전에 요법을 받은 적이 있으며 초과산화물 불균등화 효소 1 변이에 따른 근위축성 측삭경화증이 발병한 성인 환자들을 대상 BIIB067 투여의 질병 진행에 대한 장기간 안전성, 내약성, 약동학 및 효과를 평가하기 위한 연장 임상시험
- 2020-11 정태수 예술·체육대학 연극영화학과 / 영화와 테크노컬처럴리즘: 기술권력, 기술문명, 기술예술
- 2020-12 장준혁 공과대학 융합전자공학부 / 제조·공정·물류 산업지능화 산업기술거점센터

ERICA캠퍼스 논문 분야

- 2020-01 신경훈 과학기술융합대학 해양융합공학과 / Temporal variation in riverine organic carbon concentrations and fluxes in two contrasting estuary systems: Geum and Seomjin, South Korea
- 2020-02 채필석 생명나노공학과(대학원 바이오나노학과) / 1,3,5-Triazine-Cored Maltoside Amphiphiles for Membrane Protein Extraction and Stabilization

ERICA 캠퍼스 R&D 분야

- 2020-01 양현익 공학대학 기계공학과 / 폐목재를 이용한 그린펠릿 생산기술 개발 및 실증(협동연구개발)
- 2020-02 선정자 없음

2019년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2019-01 (2018. 12.31) 최재훈 생명과학과 / 새로운 동맥경화 치료방안을 제시하다
- 2019-02 (2.4) 전병훈 자원환경공학과 / FOG를 활용해 신재생에너지 확보에 한 발짝 다가가다
- 2019-03 (2.25) 백은옥 컴퓨터소프트웨어학부 / 유전단백체연구를 통한 조기 위암 치료방안을 마련하다
- 2019-04 (4.1) 성명모 화학과 / 유기 전도 물질을 통해 세계 최고 효율의 모빌리티를 구현하다
- 2019-05 (5.1)임종우 컴퓨터소프트웨어학부 / 알고리즘을 통해 동영상 내 사람이나 사물의 위치를 정확하게 추적하다
- 2019-06 (6.4) 송태섭 에너지공학과 / 새로운 금속-준금속 촉매 소재를 개발하다
- 2019-07 (6/26) 김태욱 생명과학과 / 식물스테로이드 호르몬 연구
- 2019-08 (8/5) 김도환 화학공학과
- 2019-09 (9/1) 최진식 컴퓨터소프트웨어학과 / Customizing a Li-metal battery that survives practical operating conditions for electric vehicle applications
- 2019-10 (10/7) 전대원 의과대학 내과학교실 / 논문제목: Psoas muscle fluorine-18-labelled fluoro-2-deoxy-d-glucose uptake associated with the incidence of existing and incipient metabolic derangement
- 2019-11 남진우 생명과학과 / UPF1/SMG7-dependent microRNA-mediated gene regulation
- 2019-12 김래영 전기·생체공학부 전기공학전공 / Symmetrical Three-Vector-Based Model Predictive Control With Deadbeat Solution for IPMSM in Rotating Reference Frame

서울캠퍼스 R&D 분야

- 2019-01 (1/14) 선양국 에너지공학과 / 차세대 전지 기술 상용화 및 전문인력 양성
- 2019-02 (1/29) 윤태현 화학과 / 나노 안전성 예측 시스템을 위한 한-EU 국제공동협력연구
- 2019-03 (3/10) 제무성 원자력공학과 / 기존 3단계 PSA 규제 검증 기술에서 '부지 리스크 평가(SRA)'를 추가해 원전의 안정성을 높이는 연구
- 2019-04 (4/14) 박완준 융합전자공학부 / BK 21 PLUS 사업 선정
- 2019-05 (5/16) 김선우 융합전자공학부 / 5G 핵심 원천기술과 무인이동체 융합기술 개발
- 2019-06 (6/9) 장준혁 융합전자공학부 / AI 활용한 음성인식 기술로 산학협력
- 2019-07 (7/2) 송시몬 기계공학부 / 학생 해외파견 연구지원사업
- 2019-08 (8/1)성원모 자원환경공학과
- 2019-09 (9/9) 임종우 컴퓨터소프트웨어학과 / 비전 모델 기반 공간 상황 인지 원천기술 연구
- 2019-10(9/30) 김승현 의과대학 신경과학교실 / 유전자 기반 HDAC6 억제제를 이용한 루게릭병 맞춤형 층화형 모델을 이용한 치료전략 수립
- 2019-11 (11/4) 제철웅 법학전문대학원 / 의사결정능력 장애인의 사회통합: 지원의사결정제도의 한국적 모델
- 2019-12 김희진 의과대학 신경과학교실 / 조기 알츠하이머병이 있는 시험대상자에서 BAN2401의 안전성과 유효성을 확인하기 위한, 공개 연장 단계를 포함하는, 위약 대조, 이중 눈가림, 평행군, 18개월 시험

ERICA캠퍼스 논문 분야

- 2019-05 (5/14) 방진호 화학분자공학과 / 은 나노입자로 태양전지를 구동하다
- 2019-06 (6/17) 홍승호 전자공학부 / 사이버 물리 시스템을 이용한 제조시스템 개발
- 2019-07 (7/22) 이상욱 화학분자공학과 / 컴퓨터 시뮬레이션으로 신재생에너지 세계를 열다
- 2019-08 (8/12) 이한승 건축공학전공 (논문명 : A Colorimetric Multifunctional Sensing Method for Structural-Durability-Health Monitoring Systems)

- 2019-09 (9/23) 김영득 기계공학과
- 2019-10 (10/28) 박준영 공학대학 교통물류공학과
- 2019-11 좌용호 공학대학 재료화학공학과 / Facile tilted sputtering process (TSP) for enhanced H2S gas response over selectively loading Pt nanoparticles on SnO2 thin films
- 2019-12 김종호 공학대학 재료화학공학과 / Ultrathin WO3 Nanosheets Converted from Metallic WS2 Sheets by Spontaneous Formation and Deposition of PdO Nanoclusters for Visible Light-Driven C-C Coupling Reactions

ERICA캠퍼스 R&D 분야

- 2019년 5월 (5/13) 오희국 소프트웨어학부 / 저전력 디바이스 보안기법 개발
- 2019년 6월 (6/25) 이찬길 전자공학부 / IoT 기술 활용 수도원격검침안테나 개발
- 2019년 7월 (7/15) 김태곤 스마트융합공학부, 박진구 재료화학공학과 / 한국-벨기에 글로벌 인재양성 사업
- 2019년 8월 (8/26) 박태준 로봇공학과 로봇산업핵심기술개발사업 (작업계획이 주어진 실환경의 조립 대상물을 인식하고 조립을 수행하는 지능 로봇 기술 개발)
- 2019년 9월 (9/22) 안신원 문화인류학과
- 2019년 10월 (10/14) 김재균 나노광전자학과 삼성미래기술육성사업프로그래머블 초고정확도 비접촉 어셈블리기반 5,000ppi급 마이크로LED디스플레이 연구
- 2019년 11월 황승준 경상대학 경영학부 (4차산업혁명시대 중소기업 컨설팅 선도인력 양성을 위한 IC-PBL(Industry Coupled Problem Based Learning) 교육 방법 연구)
- 2019년 12월 안강호 공학대학 기계공학과 (기후변화대응 기초원천기술개발과제(2019) / 드론을 이용한 미세먼지 발생원별 3차원 측정)

2018년도

서울캠퍼스 논문 분야

- 2018-01 윤정모 (1.3) 경제금융학부 / 패소자 소송비용 부담 제도를 재검토하다
- 2018-02 홍진표 (1.31) 물리학과 / 인체의 움직임으로 1차원 섬유 기반의 에너지 수확 기술을 개발하다
- 2018-03 최제민 (3.6) 생명과학과 / 면역 유전자 연구로 암 치료에 한 발짝
- 2018-04 서영웅 (4.3) 화학공학과 / 미래형 수소자동차 상용화를 앞당긴 촉매 기술을 개발하다.
- 2018-05 김학성 (4.30) 기계공학부 / 테라헤르츠의 상용화를 논하다
- 2018-06 고민재 (5.27) 화학공학과 / 차세대 태양전지의 발견
- 2018-07 이상경 (6.25) 생명공학과 / 치료제 없는 뇌염바이러스에 맞서다
- 2018-08 송석호 (7.31) 물리학과 / 양자적 이론을 도입해 나노 광학의 길을 열다
- 2018-09 심지원 (9.3) 생명과학과 / 대기 중 산소 이산화탄소 분압과 면역세포 분화의 연관성 발견
- 2018-10 박원일 (10.8) 신소재공학부 / 3분만에 충전되는 리튬이온 배터리
- 2018-11 강영종 (10.30) 화학과 / 높은 안전성을 갖춘 새로운 페로브스카이트 LED/필터 공정기술 탄생
- 2018-12 선양국 (12.1) 에너지공학과 / 신개념 에너지 저장 장치를 구현하다.

서울캠퍼스 R&D 분야

- 김상욱 (1.8)
- 상병인 (2.7)
- 배지현 (5.8)
- 2018-05 천병구 물리학과 / 벨(Belle)-II 실험으로 우주를 건너다
- 송태섭 (6.19)
- 원유집 (7.4)

- 성태현 (8.7)
- 윤동원 (10.8)
- 김보영 (12.5)

2017년도 (서울/논문)

- 2017-01 배상수 (1.2) 화학과 / 크리스퍼 유전자가위 작동원리 분자 수준에서 관찰해
- 2017-02 선양국 (2.6) 에너지공학과 / 안정성-용량 모두 잡은 리튬전지 양극 소재 개발, 전기자동차 새 물결 탈까
- 2017-03 김기현 (2.27) 건설환경공학과 / 탄소나노튜브 등 신소재의 환경보건학적 활용 방안에 대한 연구
- 2017-04 김현우 (2.27) 신소재공학부 / 획기적인 벤젠 가스 감지 센서를 개발하다
- 2017-05
- 2017-06
- 2017-07
- 2017-08 김은규 (7.31) 물리학과 / 태양전지 효율 높아진 원리 밝혀내
- 2017-09
- 2017-10
- 2017-11 홍정표 (10.30) 미래자동차공학과 / 전동기의 성능을 예측하고 미래 설계 방향을 제시하다
- 2017-12

2016년도 (서울/논문)

- 2016-01 김선정 (1.5) 생체공학과 / 인공 근육, 에너지 하베스팅의 장을 열다
- 2016-02 강성만 (2.11) 경제금융학부 / 범죄와 교육, '경제학'을 입히다
- 2016-03
- 2016-04
- 2016-05
- 2016-06
- 2016-07
- 2016-08 이민형 (8.9) 생명공학과 / 급성폐손상 치료 위한 항염증 나노입자 개발
- 2016-09 김덕수 (8.9) 기계공학부 / 단백질 3차원 구조 예측 프로그램 개발
- 2016-10
- 2016-11 백운규 (11.2) 에너지공학과 / SB@C 동축나노튜브 개발로 소듐이온배터리 효율 높여
- 2016-12

2015년도 (서울/논문)

- 2015-01 이종민 (2.4) 전기생체공학부 / MRI를 통한 조기 치매 선별 검사법
- 2015-02 김용희 (3.2) 생명공학과 / 비만세포를 치료하다
- 2015-03 윤소원 (3.25) 화학과 / 은 촉매로 화합물 합성의 효율을 높이다
- 2015-04 백은옥 (4.22) 컴퓨터소프트웨어학부 / 유전학에 소프트웨어를 입히다
- 2015-05 이상훈 (5.20) 의학과 / 파킨슨병 예방의 열쇠, 비타민C에서 찾다.
- 2015-06
- 2015-07 유홍기 (7.8) 전기생체공학과 / 심장 혈관, 3D로 재구성하다
- 2015-08 김기현 (8.12) 건설환경공학과 / MOFs를 통한 대기 중 오염도 감지
- 2015-09 선양국 (9.9) 에너지공학과 / 차세대 배터리의 가능성을 발견하다
- 2015-10

- 2015-11 남덕우 (11.10) 경제금융학부 / '예측된 충격'으로 경제 현상을 재해석하다
- 2015-12

2014년도 (서울/논문)

- 2014-01
- 2014-02 성명모 (2.26) 화학과 / 10억 분의 1, 나노를 인쇄하다
- 2014-03
- 2014-04 허관산 (4.30) 기계공학부 / 그래핀 상용화 눈 앞으로
- 2014-05 클라우스 헤세 (5.28) 의생명공학전문대학원 / 말라리아 없는 세상
- 2014-06 신승훈 (7.2) 화학과 / 금촉매를 이용한 안전한 화학반응
- 2014-07 한양규 (7.30) 화학과 / 차세대 반도체를 위하여
- 2014-08
- 2014-09 박종현 (10.8) 기계공학부 / 로봇, 또 한 단계 발전하다
- 2014-10 김종만 (11.5) 화학과 / 땀구멍, 신원파악의 매개체로
- 2014-11 장재일 (12.3) 신소재공학부 / 첨단소재의 신기한 나노 역학특성
- 2014-12