

# 한양미래포럼

한양미래포럼은 과학기술, 의학, 인문사회 등 전 분야 최근 이슈 주제를 선정해 매월 둘째주 금요일 오후 3시(2시간) 정기 개최를 원칙으로 진행되는 포럼이다.

이슈화 되는 종합적 주제에 대한 대외적 동향 파악, 대내 역량 강화, 한양 미래 전략 모색 등을 목적으로 열린다.

- 담당부서 : [산학협력단](#) [산학R&SD전략센터](#)

□

## 목차

- [1 주제](#)
- [2 역대 개최 현황](#)
  - [2.1 제1회](#)
  - [2.2 제2회](#)
  - [2.3 제3회](#)
  - [2.4 제4회](#)
  - [2.5 제5회](#)
  - [2.6 제6회](#)
  - [2.7 제7회](#)
  - [2.8 제8회](#)
  - [2.9 제9회](#)
  - [2.10 제10회](#)
  - [2.11 제11회](#)
  - [2.12 제12회](#)<sup>[1]</sup>
  - [2.13 제13회](#)<sup>[2]</sup>
  - [2.14 제14회](#)<sup>[3]</sup>
  - [2.15 제15회](#)<sup>[4]</sup>
  - [2.16 제16회](#)<sup>[5]</sup>
  - [2.17 제17회](#)
  - [2.18 제18회](#)
  - [2.19 제19회](#)<sup>[6][7]</sup>
  - [2.20 제20회](#)
  - [2.21 주석](#)

# 주제

- 과학기술, 의학, 인문사회 등 전 분야 최근 이슈주제 선정
- 인공지능(AI, IoT), 자동차(자율, 에너지), 환경(초미세먼지, 리사이클), 융합의료, 에너지, 로봇, 드론(유인, 응급), Bionic, VR, Arts&Tech, 다문화, 고령화, 통일, 복지(형평성, 사회보험) 등

## 역대 개최 현황

### 제1회

- 일시: 2016년 5월 30일 (금) 오전 11시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 인공지능(Artificial Intelligence)
- 발표1: 인공지능과 4차 산업혁명: 장병탁 교수(서울대학교 공과대학 컴퓨터공학부)
- 발표2: AI and Robots: Past, Now and Future: [서일홍](#) 교수(융합과학공학부)

### 제2회

- 일시: 2016년 7월 8일 (금) 오후 2시 40분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 뉴로사이언스(Neuroscience)
- 발표1: 21세기 뇌과학-극초전도 MRI와 고성능 PET를 이용한 기능 뇌지도 완성: 조장희 박사(서울대학교)
- 발표2: 뇌과학발전전략과 뇌지도 구축: 임혜원 박사(KIST)
- 발표3: 미래형자동차의 기술개발 동향 및 전망: 조희영 PD(한국산업기술평가관리원)
- 토론: [안동현](#) 교수(정신건강의학교실), [임창환](#) 교수(생체공학부), [이미선](#) 교수(영어영문학과)

### 제3회

- 일시: 2016년 9월 9일 (금) 오후 2시 40분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 자율주행자동차
- 발표1: Current status of R&D works on Autonomous car in worldwide: 선우명호 교수(미래자동차공학과)
- 발표2: 자율주행자동차, 산업적 대응방안: 이재관 본부장(자동차부품연구원)
- 발표3: 미래형자동차의 기술개발 동향 및 전망: 조희영 PD(한국산업기술평가관리원)
- 토론: 자율주행자동차의 법적책임(송호영 교수(법학전문대학원))

### 제4회

- 일시: 2016년 10월 14일 (금) 오후 3시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 환경호르몬
- 발표1: 저출산 대책-남성불임을 중심으로: 서주태 교수(단국대학교 의과대학)
- 발표2: 자식세대에서 나타나는 환경호르몬의 생식독성: [계명찬](#) 교수(생명과학과)

- 발표3: 환경호르몬과 식품용기 안전: 박태균 대표(한국식품포럼)

## 제5회

- 일시: 2016년 11월 25일 (금) 오후 3시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 양자컴퓨터
- 발표1: AR/VR 기술의 현황과 전망: 유범재 단장(실감교류인체감응솔루션연구단)
- 발표2: AR/VR 콘텐츠산업 현황과 전망: 이상수 대표(AIXLAB)

## 제6회

- 일시: 2017년 2월 10일 (금) 오후 3시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: AR/VR(가상증강현실)
- 발표1: AR/VR 기술의 현황과 전망: 유범재 단장(실감교류인체감응솔루션연구단)
- 발표2: AR/VR 콘텐츠산업 현황과 전망: 이상수 대표(AIXLAB)

## 제7회

- 일시: 2017년 3월 17일 (금) 오후 2시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 4차 산업혁명
- 발표: 제4차 산업혁명과 우리의 대응 - 정책 대응을 중심으로: 홍남기 차관(미래창조과학부)

## 제8회

- 일시: 2017년 4월 21일 (금) 오후 2시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 소리공학
- 발표: Industry 4.0 이후 꿈의 사회를 위한 감성적 음향 튜닝과 설계: 이정권 교수(KAIST)
- 토론: [김상욱](#) 교수(컴퓨터소프트웨어학부), [박준홍](#) 교수(기계공학과), [전진용](#) 교수(건축공학과)

## 제9회

- 일시: 2017년 6월 9일 (금) 오후 2시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 의료 IT
- 발표1: 인공지능과 미래의료: 정지훈 교수(경희사이버대학교)
- 발표2: 4차 산업혁명화 의료 서비스의 결합: 문찬곤 대표((주)스마트메디칼디바이스))
- 토론: [한영근](#) 교수(물리학과), [임한웅](#) 교수(안과학교실)

## 제10회

- 일시: 2017년 7월 14일 (금) 오후 2시
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)

- 주제 : 레이더
- 발표1 : 스마트 IoT 레이더 센싱 기술 및 응용: [조성호](#) 교수(융합전자공학부)
- 발표2 : 무선신호를 사용한 인지 및 미래 응용 기술: [김선우](#) 교수(융합전자공학부)

## 제11회

- 일시 : 2017년 9월 1일 (금) 오후 2시 45분
- 장소 : [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제 : 바이오닉스
- 발표1 : Introduction and Applications to Bionics: [김선일](#) 교수(전기·생체공학부 생체공학전공)
- 발표2 : Festo의 Bionic Learning Network: 양대열 부장(한국 Festo)

## 제12회<sup>[1]</sup>

- 일시 : 2017년 10월 20일 (금) 오후 1시 45분
- 장소 : [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제 : 센서
- 발표1 : Bio-integrated and Biomimetic Sensors: 김태일 교수(성균관대학교 화학공학과)
- 발표2 : Chemical Sensors: [김종만](#) 교수(화학공학과)
- 발표3 : Performance Requirements of Sensors for Industrial Applications: 이석원 소장((주) 아이센스 센서연구소)

## 제13회<sup>[2]</sup>

- 일시 : 2017년 11월 24일(금) 오후 1시 50분
- 장소 : [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제 : 사이버 보안
- 발표1 : 악성코드의 진화와 대응 방안 : [임을규](#) 교수(한양대학교 컴퓨터소프트웨어학부)
- 발표2 : IT 정보보안, 선택이 아닌 필수 : 김진수 대표이사(트리니티소프트)
- 토론 : 한국의 사이버테러 대응법제의 문제점과 개선방안([김재봉](#) 한양대학교 [법학전문대학원](#) 교수)

## 제14회<sup>[3]</sup>

- 일시 : 2018년 3월 9일(금) 오후 1시 50분
- 장소 : [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제 : 에이징
- 발표1 : 다가오는 초고령사회, 위기인가 기회인가?([이삼식](#) 정책학과 교수(고령사회연구원장))
- 발표2 : 고령친화사업 진흥 사례 소개(김기선 교수(광주과학기술원 고령친화산업지원센터장))

## 제15회<sup>[4]</sup>

- 일시 : 2018년 4월 13일(금) 오후 1시 50분
- 장소 : [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제 : 스마트팩토리
- 발표1 : 4차산업혁명과 스마트팩토리(배석주 산업공학과 교수)
- 발표2 : 4차산업혁명-산업정보예측: 딥 러닝 물리학적 접근(윤병동 서울대 항공기계공학부 교수)

- 발표3: 디지털화 및 4.0 자격(강성우 한국 Festo 과장)

## 제16회<sup>[5]</sup>

- 일시: 2018년 5월 11일(금) 오후 1시 50분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 비트코인
- 발표1: 비트코인, 블록체인 그리고 기업 지배구조([배경훈](#) 파이낸스경영학과 교수)
- 발표2: 블록체인, 개인건강기록, 그리고 메디블록([이은솔](#) 메디블록 대표)
- 토론: 비트코인의 법적 함의([정규원](#) 법학전문대학원 교수)

## 제17회

- 일시: 2018년 6월 8일(금) 오후 1시 50분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 미세먼지
- 발표1: 미세먼지 문제에 대한 이해와 대응([김기현](#) 건설환경공학과 교수)
- 발표2: 미세먼지로 본 전문가의 사회적 역할(배귀남 한국과학기술연구원 단장)
- 토론: 미세먼지, 과연 중국탓일까?([김연규](#) 국제학부 교수)
- 관련 기사: <뉴스H> 2018.05.29 [8일 미세먼지 관련 미래포럼 개최](#)

## 제18회

- 일시: 2018년 11월 16일(금) 오후 1시 50분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 미세플라스틱
- 발표1: 고품폐기물의 관리:플라스틱을 중심으로([전병훈](#) 자원환경공학과 교수)
- 발표2: 미세플라스틱과 멜서스의 유령(최영준 서울특별시 서울물연구원 부장)
- 토론1: Microplastic and Human Health ([이항락](#) 의과대학 교수)
- 토론2: 미세플라스틱의 국내외 규제동향 (박정규 한국환경정책평가연구원 박사)

## 제19회<sup>[6][7]</sup>

- 일시: 2019년 9월 6일(금) 오후 1시 50분
- 장소: [정몽구 미래자동차연구센터](#) 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 의료인공지능(A.I. in Medicine & Healthcare)
- 발표1: 의료 진단분야의 음향 A.I. 적용 ([박준홍](#) 기계공학부 교수)
- 발표2: 인공지능기술과 의료 및 헬스케어 (김연배 정보통신기술진흥센터 PM)
- 토론: [김봉영](#) 내과학교실 교수, [강보경](#) 영상의학교실 교수, [안병규](#) 외과학교실 교수

## 제20회

- 일시: 2019. 10. 18(금) 오후 2시 50분
- 장소: 정몽구 미래자동차연구센터 컨퍼런스룸(105호)
- 주제: 방사선
- 발표 1: 생활 속 방사선 안전 - 진영우 박사(한국원자력의학원)

- 발표 2 : 방사선의 이용: R&D와 산업화 - [김용균](#) 교수(한양대학교 원자력공학과)
- 토론 1 : 저선량 방사선의 연구 활용사례 - [이수재](#) 교수(한양대학교 생명과학과)
- 토론 2 : 진단영역에서의 방사선 노출 - [강보경](#) 교수(한양대학교 의과대학 영상의학교실)

## 주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2017.10.18 한양대, 20일 센서 관련 미래포럼 열어
2. [↑](#) <뉴스H> 2017.11.24 한양대, 사이버 보안 관련 미래포럼 개최
3. [↑](#) <뉴스H> 2018.03.07 한양대, 고령화 문제 관련 미래포럼 개최
4. [↑](#) <뉴스H> 2018.04.10 한양대, 13일 스마트팩토리 관련 미래포럼
5. [↑](#) <뉴스H> 2018.05.03 한양대, 11일 비트코인 관련 미래포럼 개최
6. [↑](#) <뉴스H> 2019.08.28 한양대, 제19회 한양미래포럼 개최
7. [↑](#) <출처> 2019.08.28 [대표홈페이지](#) 광장 공지 ([산학R&SD전략센터](#))