

# 기술경영경제학회 31주년 포럼

AI시대를 리드하는 기술패권: 글로벌 리더십을 중심으로

2023.11.03 (금)  
13:00-17:40

한국과학기술회관 국제회의장 대회의실 1

(사) 기술경영경제학회

창립 31주년 기념 포럼 및  
제2회 대한민국 기술혁신대상  
제2회 대한민국 과학기술혁신대상 시상식

# Program

기술경영경제학회 31주년 포럼

AI시대를 리드하는 기술패권: 글로벌 리더십을 중심으로

13:00-13:30	현장등록/명찰 및 인쇄물 배부 (행사장 로비)
13:30-13:35	사회 소개 및 내빈 소개 사회   홍아름 31주년 포럼 준비위원장 환영사   이정훈 회장 (기술경영경제학회 회장, 연세대)
13:35-14:00	축사 이종호   과학기술정보통신부 장관 장영진   산업통상자원부 차관 민병주   한국산업기술진흥원 원장 고서곤   한국산업기술진흥협회 상임부회장
14:00-14:30	제2회 대한민국 과학기술혁신대상, 기술혁신대상 시상식 과학기술정보통신부 장관상 (학술인상/기업인상) 산업통상자원부 장관상 (공공부문/민간기업 단체상) 기술경영경제학회 과학기술혁신인상 기념촬영
14:30-14:55	기조강연 1 Jan Peter Balkenende (네덜란드 前 총리) 제목 : Can Entrepreneurs Save the World?
14:55-15:20	기조강연 2 Kazuyuki Motohashi (University of Tokyo) 제목 : Platform Strategy of manufacturing firms in AI/IoT Era
15:20-15:45	기조강연 3 Intarakumnerd Patarapong(AJTI 편집장) 제목 : Re-rise of industrial policy mainly in Southeast Asia
15:45-16:15	토론 사회   안준모 교수(고려대) 패널토론   Jan Peter Balkenende, Kazuyuki Motohashi, 이정훈, 김원준, Intarakumnerd Patarapong
16:15-16:35	Break Time
16:35-17:25	패널토론 사회   박태영 교수(한양대) 발제자   권규현(한양대) 발제   인공지능 시대의 기술경영 교육의 전략적 방향 토론자   김연배 (서울대), 안준모(고려대), 권석범(성균관대), 홍대순(글로벌 전략정책연구원)
17:25-17:40	폐회 및 전체 기념촬영



한국과학기술기획평가원 정병선 원장

서울대학교 경제학 학사 (1989), 행정학 석사 (1997)  
University of Sussex 과학기술정책학 석사 (1999)  
한국과학기술기획평가원 원장 (2021-현재)  
과학기술정보통신부 1차관 (2019-2021)  
과기정통부 국립중앙과학관장 (2019)  
제34회 행정고시 (1990)

국가과학기술혁신의 중추 싱크탱크 기관인 한국과학기술기획평가원의 디지털 전환을 가속화하고, 연구개발 및 정책분석 정책분석 역량을 글로벌 수준으로 제고



서울대 박용태 명예교수

서울대학교 경영학 학사 (1982)  
University of Wisconsin-Madison 경영과학 석사 (1987), 박사 (1991)  
서울대 공과대학 산업공학과 교수 (1997-2021)  
서울대 공과대학 산업공학과 명예교수 (2021-현재)  
과학기술정책관리연구소(STEPI) 책임연구원, 산업혁신연구실장, 대외정책연구실장(1993-1996)  
기술경영경제학회 제17대 회장 (2008-2009)

기술 혁신 경영 (Technology Innovation Management) 분야의 세계 50대 연구자상 수상 (Elsevier & IAMOT, 2009)

과학기술처 장관자문관, OECD S&T Policy Committee 한국 대표 등으로 활동

### 서울디지털재단



- 서울디지털재단은 디지털 심화기, 스마트시티 서울의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 스마트서울의 컨트롤타워 역할을 수행하고 있는 서울시 산하 출연기관임. AI, 빅데이터를 통한 지능정보화 선도, 스마트시티 경쟁력 강화, 디지털 포용도시 구현을 주요 핵심사업으로 추진중임
- 인공지능(AI), 빅데이터 등 신기술을 공공분야에 선도적으로 도입해 서울시 과학행정을 이끌고 있음. 시민 안전을 위한 AI 공공서비스 개발, 빅데이터 시정연구 등을 통해 작년 대내외 6개상을 수상하며 혁신성을 인정받음
- 국내외 스마트시티 기업 경쟁력 강화를 위해 서울 스마트시티센터를 운영중이고, 서울시 글로벌 위상을 높이기 위해 “서울 스마트시티 엑스포”를 개최하며, 혁신 기업의 글로벌 진출을 위해 SCEWC(스페인), SCSE(대만) 등 해외전시회 참가지원 및 교차실증을 지원하고 있음
- “약자와의 동행”이라는 서울시 시정 철학에 따라 디지털 약자를 위한 지원사업을 수행하고 있음. 어디나지원단을 통한 어르신 디지털교육, 로봇을 활용한 디지털교육, 서울시민 디지털 역량 실태조사 등을 통해 동행.매력특별시 서울을 만들기 위해 노력하고 있음

### LG이노텍 마곡R&D캠퍼스



- 소재·소자, 전자부품 사업의 혁신기술과 제품 개발을 통해 `22년 19.6조원 매출 달성 등 국내 최고의 소재·부품 기업으로 성장하는 데 있어서 R&D의 핵심 역할을 수행함
- 설계 단계부터 가상공정·가상생산과 연계하여 R&D 및 생산 플랫폼을 DX 기반으로 구축·운영하고, AI 기술을 접목한 세계 최고 수준의 특허분석 시스템을 구축하는 등 R&D 수행방식을 혁신함
- AI/DX 기술을 활용, 세계 최고 수준의 성능과 초박형의 프리미엄 자성소재·부품 국산화에 성공하였으며, 이를 기반으로 국가 TV 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여함
- 세계 최고 수준의 반도체 기판용 소재 및 공정기술 개발을 통해 차세대 고주파 통신용 기판의 독보적인 세계 1등 지위를 확보했으며, 국가 반도체 기판 산업의 경쟁력 강화에 기여함

## 수상자 소개

### 과학기술혁신인상



김영식 국회의원

제21대 경북 구미시 을 국회의원 (2021-현재)  
영남대학교 기계공학 학사 (1982), 기계공학 석사 (1984)  
Pennsylvania State University 기계공학 박사 (1992)  
한국원자력연구소 선임연구원 (1993-1994)  
금오공과대학교 기계공학부 교수 (1994 -2020)  
금오공과대학교 총장 (2013-2017)  
한국공학한림원 정회원 (2022-현재)  
국민의힘 원내부대표 (2023.04-현재)

21대 국회 과학기술정보방송통신위원회 위원, 국민의힘 과학기술 특별위원회 부위원장을 역임하며, 2022년도 과학기술분야 의정활동 우수의원'으로 선정되는 등 국회에서 과학기술정책 혁신을 주도하고 있음



양향자 국회의원

제21대 광주 서구를 국회의원 (2021-현재)  
한국의희망 당대표 (2023.10-현재)  
제21대 국회 후반기 산업통상자원중소벤처기업위원회 위원 (2022.7-현재)  
더불어민주당 최고위원 (2020.8-2021.4)  
삼성전자 (1985-2015), 메모리사업부 플래시개발실 상무 (2014-2015)  
성균관대학교 대학원 전기전자컴퓨터공학 석사 (2008)  
광주여자상업고등학교 (1986)

'21년 더불어민주당 반도체기술특별위원회 부위원장을 맡아 <국가첨단전략산업법> 제정에 기여하고, '22년 국민의힘 반도체산업 경쟁력강화 특별위원회 위원장으로 활동하여 일명 'K-칩스법'인 <국가첨단전략산업법>, <조세특례제한법> 개정안 통과에 기여함

### 기조강연 1 : Can Entrepreneurs Save the World?



네덜란드 前 총리  
**Jan Peter Balkenende**

In 2015, when almost all countries of the world subscribed the UN Sustainable Development Goals, the then Secretary General of the United Nations Ban Ki-moon made a very important remark: 'We will never reach the SDGs without the private sector.' He was right. If we want a world in which no one should be left behind, we really need the private sector. This counts as well for climate change, for how to handle the scarcity of natural resources, for combatting inequality. Therefore, the question 'Can Entrepreneurs Save the World?' is very important.

### 기조강연 2 : Platform Strategy of Manufacturing Firms in AI/IoT Era



University of Tokyo  
**Kazuyuki Motohashi**

This presentation starts with the features of AI/IoT Era by reviewing the history of internet, and how internet changes out society. Platform strategy is a typical counteractions of manufacturing firms to cope with this changing business environment. In this section, I would present the typology of platform strategy, by tyep of network effects (direct and/or indirect network effects), and management issues, focusing on the competitive strategy of manufacturing firms against internet platformers (such as GAFA)'s entry into B2B internet business.

### 기조강연 3 : The Re-rise of Industrial Policy particularly in Southeast Asia



National Graduate Research Institute  
for Policy Studies (GRIPS)  
**Intarakumnerd Patarapong**

After being neglected by mainstream economics and policy makers in the West for several decades, industrial policy, believed by some scholars as an important instrument in technology catching up in Asia, has re-risen again because of Covid 19 and geo-political competition between the US and China. Southeast Asia is the region well known for less government interventions beyond addressing market failures. However, industrial policy has become more prevalent not only for reviving the sluggish economies but also diffusing Industry 4.0 technology and supporting the emergence of new industries like electrical vehicles (EVs).

## 인공지능 시대의 기술경영 교육의 전략적 방향

발제자 | 한양대학교 권규현 교수



인공지능은 새로운 혁신의 모멘텀을 제공하는 동시에 기술 경영 지식의 축적, 활용과정에서의 패턴을 바꾸고 있다. 대상으로서의 인공지능은 혁신의 지향점이며, 인공지능이 보여줄 수 있는 가능성, 그리고 서비스와 제품의 연계를 통해 비즈니스 패러다임의 변화의 방향을 보여 준다. 기술경영전문대학원은 인공지능 시대에서 새로운 비즈니스 모델의 창출과 디지털 혁신을 추구하기 위한 새로운 교육의 모델을 지향하고 있다. General Purpose Technology로서 인공지능에 대한 기술경영적 이해가 시대가 요구하는 디지털 혁신전문가를 위한 교육의 모델이 될 수 있는지에 대한 고민이 필요할 때이다. 또한 수단으로서의 인공지능은 기술 경영 교육과 연구에 터닝포인트로서 교육 및 연구현장에서 새로운 경험을 창출하고 있다. 패널 토론에서는 현재 한국의 기술경영 교육을 담당하고 있는 주요 기술경영대학원장을 모시고, 인공지능 시대의 기술경영의 전략적 방향에 대한 토론을 진행한다.

## 토론자

한양대학교  
사회 | 박태영 교수서울대학교  
김연배 교수고려대학교  
안준모 교수성균관대학교  
권석범 교수글로벌전략정책연구원  
홍대순 원장







주관 |  **KOSIME** 기술경영경제학회

공동주최 |  **MBN**

 연세대학교 YONSEI UNIVERSITY  kakao  경희대학교 테크노경영대학원 Graduate School Of Technology Management  한양대학교 Kookmin University 기술경영전문대학원

 한국산업기술진흥협회 KOITA  상신대학교 Graduate School of Management of Technology  서강대학교 기술경영전문대학원

후원 |  과학기술정보통신부  산업통상자원부