



On-line Format and  
YouTube Streaming



## THE RISK QUOTIENT 2020

# COVID-19 Pandemic and A Brave New World

DATE |

Thursday, **29 October** 2020  
10am – 5pm (KST)

HOST |



Lloyd's Register Foundation  
Institute for the Public  
Understanding of Risk

The Risk Quotient is an annual dialogue organized by Lloyd's Register Foundation Institute for the Public Understanding of Risk of the National University of Singapore (NUS IPUR) and a partner institution to improve the understanding of risk for better decision making. The 2020 Risk Quotient edition, co-hosted with the Korea Policy Center for the Fourth Industrial Revolution at KAIST (KPC4IR), brings together experts from academia, industry, and research institutions to examine impact of COVID-19 on areas including digital innovation, education, workforce, and the economy. It will also highlight Fourth Industrial Revolution (4IR) technologies utilized to fight the pandemic as well as the future of technology leadership. Comprised of opening and welcome remarks, keynote speeches, panel presentations, discussions, and closing remarks, the conference will focus on:

- Spotighting the socioeconomic risks and impacts of the post-COVID-19 era
- Shaping the technological forces and maximizing the opportunities underpinning the 4IR and prepare Asia to succeed in the post-COVID-19 era
- Helping Asian governments and industries to navigate the complex and intricate risks and global governance challenges, and shape the 'brave new world' accompanying the COVID-19 and 4IR era

The conference will be held online and offline, and live-streamed on KAIST (<https://www.youtube.com/c/KAISTofficial>) and NUScast (<https://www.youtube.com/user/NUScast>) official Youtube channels on 10/29 (Thurs), 2020 from 10a.m. to 5p.m. (KST).

### S c h e d u l e

#### Opening Remark

| 10:05~10:10 |



**Sung-Chul SHIN**  
President, KAIST

#### Welcome Remarks

| 10:10~10:30 |



**Sang Yup LEE**  
Dean, KAIST Institutes



**Tze Yun LEONG**  
Director, AI Technology  
at AI Singapore

#### MODERATOR



**Kyung Ryul Park**  
Professor, Graduate  
School of Science  
and Technology Policy,  
KAIST

#### Keynote Session

| 10:30~11:30 |

#### COVID-19 Pandemic and A Brave New World



**Lan XUE**  
Dean, Schwarzman  
College, Tsinghua  
University



**Danny QUAH**  
Dean and Li Ka Shing  
Professor in Economics,  
Lee Kuan Yew School of  
Public Policy, NUS



**Kak-Soo SHIN**  
Senior Advisor,  
Shin & Kim LLC



**Discussion with Keynote Speakers : 11:15~11:30**  
(Chair: Alice (Hae Yun) OH, Director, MARS Artificial Intelligence Research Center, KAIST)

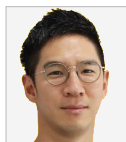
#### Panel Session I

| 14:00~14:55 |

#### Impact on Digital Innovation



**Carol SOON**  
Senior Research Fellow,  
Institute of Policy Studies,  
NUS



**Christopher  
SungWook CHANG**  
Managing Director,  
Kakao Mobility



**Steve LEDZIAN**  
Vice President,  
Chief Technology Officer,  
FireEye



**June Sung PARK**  
Chairman, Korea Software  
Technology Association  
(KOSTA)



**Discussion with Panel Speakers : 14:40~14:55**  
(Chair: Wonjoon KIM, Dean, Graduate School of Innovation and Technology Management, College of Business, KAIST)

#### Panel Session II

| 15:00~15:45 |

#### Impact on Education and Workforce



**Sang-Jin BAN**  
President, Korean  
Educational Development  
Institute (KEDI)



**Reuben NG**  
Professor,  
Lee Kuan Yew School  
of Public Policy, NUS



**Michael FUNG**  
Deputy Chief Executive (Industry),  
Chief Human Resource Officer,  
Chief Data Officer, SkillsFuture SG



**Discussion with Panel Speakers : 15:30~15:45**  
(Chair: Youngsun KWON, Dean, KAIST Academy)

#### Panel Session III

| 15:50~16:35 |

#### Technology Leadership and Asia's Digital Economy and Society



**Naubahar SHARIF**  
Professor, Division of  
Social Science and  
Division of Public Policy,  
Hong Kong University of  
Science and Technology



**Yee Kuang HENG**  
Professor, Graduate School  
of Public Policy, University  
of Tokyo



**Hayun KANG**  
Head, International  
Cooperation Research Division,  
Korea Information Society  
Development Institute (KISDI)



**Discussion with Panel Speakers : 16:20~16:35**  
(Chair: Taejun LEE, Professor, Korea Development Institute (KDI) School of Public Policy and Management)

#### Closing Remarks

| 16:35~16:50 |



**Chan Ghee KOH**  
Director, NUS IPUR



**So Young KIM**  
Director, KAIST KPC4IR



**Jounggho KIM**  
Director, KAIST Global Strategy Institute  
(KAIST GSI)

# THE RISK QUOTIENT 2020

## COVID-19 Pandemic and A Brave New World







유튜브 온라인 실시간 생중계

유튜브에서 'KAIST', 'NUScast'를 검색하세요

# THE RISK QUOTIENT 2020

COVID-19 Pandemic and A Brave New World



## THE RISK QUOTIENT 2020

# 코로나위기와 '멋진 신세계'

일시 |  
2020년 10월 29일(목)  
오전 10시 - 오후 5시

주최 |  
KAIST 한국4차산업혁명정책센터(KPC4IR)  
싱가포르국립대학교 리스크공공이해연구소(NUS IPUR)

리스크 지수(Risk Quotient) 컨퍼런스는 글로벌 리스크에 대한 정책결정자와 대중의 이해를 돕기 위해 매년 싱가포르국립대학교 리스크공공이해연구소와 협력기관이 공동 개최하고 있습니다. KAIST 한국4차산업혁명정책센터와 공동으로 주최하는 2020년 컨퍼런스에서는 아시아 지역 산학연 리더들이 한 자리에 모여 코로나19로 인한 디지털 혁신, 교육, 노동, 경제 등의 영향, 국내외 4차 산업혁명 기술을 통한 대응 전략, 테크놀로지 리더십의 향후 방향에 대해 토론합니다.

- 포스트 코로나 시대 사회경제적 위기와 전망
- 포스트 코로나 시대 디지털 기술과 기타 4차 산업혁명 기술 활용 사례
- 온라인 교육과 원격 업무 활성화로 인한 사회적 변화 및 대응 전략
- 포스트 코로나 시대 바람직한 디지털 기술 발전 및 리더십의 방향

참여방법 : 온·오프라인 병행으로 진행, KAIST(<https://www.youtube.com/c/KAISTofficial>)와 NUScast(<https://www.youtube.com/user/NUScast>) 공식 유튜브 채널을 통한 실시간 생중계

### S c h e d u l e

#### 개회사

| 10:05~10:10 |



신성철  
KAIST 총장

#### 축사

| 10:10~10:30 |



이상엽  
KAIST 연구원장



Tze Yun LEONG  
AI Singapore AI 기술부문장

#### 전체사회자



박경렬  
KAIST  
과학기술정책대학원 교수

#### 기조연설

| 10:30~11:30 | COVID-19 팬데믹 이후의 세계



Lan XUE  
칭화대학교 Schwarzman  
College 학장



Danny QUAH  
싱가포르국립대학교  
공공정책대학원장



신각수  
법무법인 세종 고문



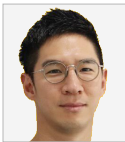
토론 : 11:15~11:30  
좌장: 오혜연 KAIST MARS 인공지능연구센터장

#### 패널토론 I

| 14:00~14:55 | 코로나19가 디지털 혁신에 미치는 영향



Carol SOON  
싱가포르국립대학교  
정책연구소 선임연구원



장성욱  
카카오모빌리티 상무



Steve LEDZIAN  
FireEye 부사장



박준성  
한국소프트웨어  
기술진흥협회장



토론 : 14:40~14:55  
좌장: 김원준 KAIST 기술경영전문대학원장

#### 패널토론 II

| 15:00~15:45 | 코로나19가 교육 및 노동 분야에 미치는 영향



반상진  
한국교육개발원장



Reuben NG  
싱가포르국립대학교  
공공정책대학원 교수



Michael FUNG  
SkillsFuture SG 부사장



토론 : 15:30~15:45  
좌장: 권영선 KAIST 교육원장

#### 패널토론 III

| 15:50~16:35 | 테크놀로지 리더십과 아시아의 디지털 경제 및 사회



Naubahar SHARIF  
홍콩과학기술대학교  
사회과학부, 공공정책학부  
겸임교수



Yee Kuang HENG  
동경대학교 공공정책대학원  
교수



강하연  
정보통신정책연구원  
국제협력연구본부장



토론 : 16:20~16:35  
좌장: 이태준 KDI 국제정책대학원 교수

#### 폐회사

| 16:35~16:50 |



Chan Ghee KOH  
NUS IPUR 소장



김소영  
KAIST KPC4IR 센터장



김정호  
KAIST 글로벌전략연구소장