

09:00-09:20

Investment Professionals of the Future

인사말 & 컨퍼런스 소개



닉 폴라드
Nick POLLARD

Managing Director,
Asia Pacific CFA Institute

아시아태평양을 담당하는 MD로 지난 2016년 CFA Institute(이하 '협회')에 합류했다. 홍콩 오피스에 기반을 두고, 북경(중국)과 뭄바이(인도) Society도 관리하고 있다.

그는 CFA 프로그램의 candidate 증가를 포함하여 협회의 이익을 위한 모든 활동 및 협회의 다양한 파트너(직원, 대학 및 규제당국)들과 협력 관계를 구축하는 데 최선을 다하고 있다. 31,000명 이상의 멤버가 있는 아시아태평양 지역의 21개 Society들과 활발하게 교류하고 있다.

유럽과 아시아에서 오랫동안 Wealth Management와 은행 임원으로써 경력을 쌓았다. 그의 전략적 리더십 스킬과, 학습 및 인재육성에 대한 전문성을 독특하게 조합하여 협회의 발전에 기여하고 있다. 협회에 합류하기 전, Royal Bank of Scotland의 Coutts Asia CEO였으며, 그 전에는 Coutts International을 위한 국제 학습 프로그램 및 전문가 개발 과정을 총괄했다. NatWest Group에서 경력을 시작했고, RBS그룹으로 자리를 이동하면서 마케팅 및 재능 개발 경험을 쌓았다.

런던에 있는 University College에서 학사과정을 마쳤고, Private Wealth Management Association의 멤버로 활동 하고 있다. 2009년 이후 아시아태평양 지역에서 거주하면서 경력을 쌓았고, 현재는 홍콩에 거주하고 있다.

Nick Pollard joined CFA Institute in 2016 as managing director for Asia Pacific. Based in the Hong Kong office, he also oversees operations in Beijing, China and Mumbai, India. Nick is responsible for working with all CFA Institute stakeholders, increasing the number of candidates entering and moving through the organization's credentialing programs, and working with institutional partners (employers, universities and regulators) throughout the region. He is actively engaged with 21 CFA Institute societies that represent more than 31,000 members in the region.

Nick is a seasoned wealth management and banking executive and skilled at growing businesses in Europe and Asia. He brings a unique combination of strategic leadership skills as well as learning and professional development expertise. Prior to joining CFA Institute, Nick was CEO of The Royal Bank of Scotland's Coutts Asia division and, most recently, he was the Head of International Learning and Professional Development for Coutts International. Nick began his career with NatWest Group, subsequently part of the RBS Group, where he gained experience in marketing and talent development.

Nick earned his B.A. from University College, London and is a Member of the Private Wealth Management Association. He has lived and worked in the APAC region since 2009 and resides in Hong Kong.

Session 1 09:20-10:40

US China Trade War – Impact and Implication

미중 무역전쟁 현상을 통해 정치가 투자에 미치는 임팩트 조명



시타오 슈
Sitao XU

Chief Economist,
Deloitte China

현재 딜로이트 차이나의 수석이코노미스트이면서 파트너다. 딜로이트에 합류하기 전, 2004년부터 2014년까지 10여 년간 더 이코노미스트 그룹(The Economist Group)에서 수석 대표, 이코노미스트, 기업 네트워크 자문 서비스 책임자, 중국 EIU 글로벌 전망 담당 이사 등을 역임했다. 중국 공상은행 ICBC(아시아)에서 경제부 책임자 (Head of Economics, 2003), 소시에테제네랄에서 아시아 (일본 제외) 담당 수석 이코노미스트(2001~2002)로 일했다.

스탠더드차타드 은행의 지역금융 이코노미스트(Regional Treasury Economist(1996년)), S&P 그룹의 MMS 인터내셔널 (1995년)에서 싱가포르, 인도네시아, 한국, 태국 담당 이코노미스트를 역임했다.

중국의 대표적 비즈니스 출판물인 21세기의 칼럼니스트로 예일 글로벌 매거진, 아시아 월스트리트저널, 파이낸셜타임스 등 지역 및 국제 출판물에 자주 기고하고 있다. CNBC, 블룸버그, CCTV 등 주요 매체에서 해설자 및 뛰어난 대중 강연자로 활동하고 있으며, CFA Institute의 스피커 리테이너 프로그램에 참여하고 있다. 현재, 칭화대 경제경영대학원 임상 교수(clinical professor)다. 시타오는 북경대에서 경제학 학사, 코네티컷 대학에서 경제학 석사, 보스턴 대학에서 금융학 석사를 취득했다. 2012년에는 스탠퍼드대 후버 연구소에서 방문 연구원으로 연구활동을 했다.

Formerly, Sitao was at The Economist Group from 2004 to 2014. He was Chief Representative of the Economist Group, Director of Advisory Services for Economist Corporate Network and Director of Global Forecasting, China, at EIU. Xu Sitao worked for ICBC (Asia) as the Head of Economics in 2003. He was Societe Generale's Chief Economist for Asia (ex-Japan) from 2001 to 2002. He joined Standard Chartered Bank as Regional Treasury Economist in 1996. Previously, Xu Sitao was the Economist for Indonesia, Korea, and Thailand in Singapore, working for MMS International of Standard and Poor's Group in 1995.

Sitao Xu is a non-executive director of Hunan Valin, one of major steel companies in China, which is partially owned by ArcelorMittal. Xu Sitao is also sitting on the board of Hisun Tech (a Hong Kong listed company). Xu Sitao is also a clinical professor at the School of Economics and Management of Tsinghua University.

Sitao Xu has been a columnist for Caijing and 21st Century, China's leading business publications and has contributed frequently to leading regional and international publications, such as Yale Global Magazine, the Asian Wall Street Journal and Financial Times. He appears regularly on CNBC, Bloomberg, CCTV, and other TV shows as a commentator on Asia and an accomplished public speaker and lecturer. Sitao speaks regularly at board meetings of major corporations and major conferences for institutional investors and policymakers. He is on the Speaker Retainer Programme for the Virginia-based CFA Institute and speaks regularly on asset allocation strategy in the context of China to institutional investors.

Xu Sitao holds a B.A. in Economics from Peking University, an M.A. in Economics from the University of Connecticut, and a M.S. in Finance from Boston College. In 2012, Sitao is a visiting scholar at Hoover Institution at Stanford University.

Session 1 09:20-10:40

US China Trade War – Impact and Implication

미중 무역전쟁 현상을 통해 정치가 투자에 미치는 임팩트 조명



안유화, Ph.D

성균관대학교 교수

성균관대학교 중국대학원 교수이고, 중국증권행정연구원 원장 직도 맡고 있다. 중국동포로, 한국에서 활동하는 최고의 중국 전문가 중 한명이다. 대통령 직속 지식재산위원회 활용 분과 위원이며, 외교부 경제분과 자문위원 및 재외동포과 정책 자문이기도 하다. 2016년에는 미국 뉴욕 Archegos Capital Management 헤지펀드(구 타이거해지펀드아시아투자부) 중국투자전략자문을 하기도 했다. 핀테크, 기업 재무 (IPO, M&A), 기업지배구조, 국제 금융, Private Equity 등 폭넓은 분야에서 왕성한 연구 활동과 프로젝트를 수행하고 있다. 최근 수행한 프로젝트에는 한중 클라우드 펀딩통 구축 방안 (부산시정부&한국예탁결제원(KSD)), 중국 핀테크 현황과 발전 방안 연구(한국 대외경제정책연구원KIEP) 등이 있다. '중국발 금융 위기. 어디로 갈 것인가' (한스미디어, 공저, 2015) 등 다수의 학술 및 출판 실적이 있다.

중국 길림화공대학에서 화공과를 졸업했고, 중국 연변대학에서 경제학과 법학(경제법 석사)을 공부했다.

고려대학교에서 재무 박사 학위를 받은 뒤, 자본시장연구원 (2008~2015)과 예탁결제원(2015~2017)에서 연구위원을 지냈다. 2011년부터 2015년까지 중앙대학교 국제대학원 MBA교수를 역임했다.

Yu Hwa AN is Professor at Graduate School of China of Sungkyunkwan University and Director of the China Securities Administration Institute. She is a Chinese of Korean descent and known as one of the best China specialists in Korea. She currently sits on expert committee at the Presidential Council on Intellectual Property, and also on advisory board for Economy Sub-division and Overseas Koreans Division at the Ministry of Foreign Affairs. She served as an advisor on China investment strategy at Archegos Capital Management Hedge Fund (formerly, Tiger Asia Management) in New York, U.S. She has been carrying out extensive research and diverse projects encompassing fintech, IPO, M&A, corporate governance, international finance, and private equity. Her recent projects include the establishment of a Korea-China crowd funding system (Busan City Government & Korea Securities Depository), a study on the status and development plans of China's fintech (Korea Institute for International Economic Policy, or KIEP). She also has authored many academic papers and publications including a book titled Financial Crisis from China, its Implications and Challenges (Hans Media, co-author, 2015).

She earned her B.A. in Chemical Engineering from Jilin University, M.A. in Economic Law from Yanbian University in China, and Ph.D. in Finance from Korea University. After completing her studies, she joined Korea Capital Market Institute (2008~2015) and Korea Securities Depository (2015~2017) as a researcher. From 2011 to 2015, she also served as an MBA professor at Graduate School of International Studies of Chung-Ang University.

Session 1 09:20-10:40

US China Trade War – Impact and Implication

미중 무역전쟁 현상을 통해 정치가 투자에 미치는 임팩트 조명



Moderator

박천웅, CFA, CAIA

CFA한국협회장
이스트스프링 자산운용 대표이사

박천웅 회장은 이스트스프링자산에서 2012년부터 대표이사를 맡고 있으며, 2018년 8월 한국CFA협회 회장으로 선출되었다. CFA한국협회 회원들을 위한 교육 프로그램 뿐만 아니라, 청소년을 대상으로 금융 및 경제 교육에 대한 비전을 가지고 장기적인 플랜을 마련하고 있다. 대표적인 글로벌 금융 허브인 뉴욕(미국), 런던(영국), 홍콩, 싱가포르 및 서울에서 리서치, 포트폴리오 매니저, 마케팅 등 다양한 분야에서의 경험을 보유한, 한국 금융업계의 대표적인 인사다. 메릴린치인베스트먼트매니저스(MLIM) 포트폴리오 매니저, 모건스탠리 증권에서 리서치 총괄을 거쳐 우리투자증권 기관리서치 사업부 대표, 해외 사업부 대표, 미래에셋 자산운용 국제 마케팅부문 대표와 홍콩법인 사장을 지냈다.

한국투자공사에서 운영위원회 민간 위원직(2016-2018)을 맡은 바 있다. 연세대 경제학과와 같은 학교에서 대학원을 졸업하고, 미국 노틀담 대학 경영대학원에서 MBA과정을 마쳤다.

Woong Park has been CEO of Eastspring Asset Management Korea since 2012. Since his election as the president of CFA Society Korea in August 2018, he has led the organization with a long-term vision by planning financial education for the youth as well as training programs for members of the CFA Society Korea. He is one of the top leaders in the Korean financial industry with a wealth of experience in various fields including research, portfolio manager, and marketing in New York, London, Hong Kong, Singapore and Seoul. After working as a portfolio manager at Merrill Lynch Investment Managers and a head of research at Morgan Stanley Seoul, he took the role of Head of Institutional Research Division and Overseas Business Division at Woori Investment & Securities, International Chief Marketing Officer for Mirae Asset Global Investments in Korea and CEO and the President of Mirae Asset Global Investments (Hong Kong). From 2016 to 2018, he sat on the steering committee of the Korea Investment Corporation. He holds both bachelor's and master's degrees in Economics from Yonsei University and earned his MBA from the University of Notre Dame Business School.

Session 2 11:00-12:00

Demographics and Investment

인구구조 변화 관점에서 투자의 미래 조명

**홍춘욱, Ph.D**키움증권 투자전략팀장,
송실대 겸임교수

키움증권에서 투자전략팀을 총괄하고 있다. 93년 한국금융연구원 거시동향팀 연구원으로 시작하여 25년 넘게 한국자본 시장을 살아낸 증인이다. 최근까지 주요 경제지가 꼽은 증권대상을 여러 차례 수상했다. 교보증권과 굿모닝증권에서 기업분석 애널리스트, 국민은행에서 자본시장본부 팀장을 거쳐, 2012년에서 2015년까지 국민연금 기금운용본부에서 투자운용 팀장을 지냈다. 인구와 투자의 미래(2017년), 잡학다식한 경제학자의 프랑스 탐방기(2018) 등 독특한 관점과 탁월한 식견이 돋보이는 다수의 책을 출간했다.

연세대학교에서 역사를 공부했고, 고려대학교에서 경제학 석사를 취득했다. 2011년에는 '애널리스트의 이익추정에 관한 두 개의 실증분석'이라는 논문으로 명지대학교에서 경영학 박사학위를 받았다. 현재 유튜브와 블로그 등을 통해 활발하게 독자들과 소통하고 있으며, 네이버 파워블로거이기도 하다.

Chun Uk HONG is currently heading Investment Strategy of Kiwoom Securities. Over the past 25 years, he has experienced first-hand the developments of the Korean capital market, since he began his career in 1993 as a research fellow on Macroeconomic Research Team at the Korea Institute of Finance. Until recently, he won numerous securities awards from leading business papers. Previously, he worked as an investment analyst at Kyobo Securities, and Good Morning Securities, Head of Capital Market Team at KB Kookmin Bank, and Head of Investment Management Team from 2012 to 2015 at the National Pension Service. He published a number of books using his unique perspectives and excellent insights, including Future of Population and Investment (2017), and Traveler's Journal by Economist and his Son (2018).

He studied history at Yonsei University and obtained a master's degree in Economics from Korea University. In 2011, he received a Ph.D. in Business Administration from Myongji University with a thesis entitled "Two Empirical Analyses on Analysts' Earnings Forecasts". He is actively communicating with people through his Youtube channel and blog, which was chosen as Power Blog by Naver (the largest web portal in Korea).

Session 3 13:00-14:00

Big Data and Machine Learning in the Investment Industry

금융투자업 변화의 화두인 인공지능, 머신러닝 등 첨단기술, 자산운용업에 미치는 영향 및 활용법 개관



영주닐슨
Youngju NIELSEN, Ph.D

스웨덴 예테보리 대학교
초빙교수

현재 스웨덴의 예테보리대학교(University of Gothenburg) 초빙교수로 재직 중이며, 2019년 8월에 성균관대학교의 글로벌 경영전문대학원(Graduate School of Business) 교수로 부임한다. 2015년부터 2019년 2월까지 성균관대학교 경제학과 교수를 역임했다. 현재 삼성헤지자산운용과 한국은행 외자운용원 자문을 맡고 있다. 학계로 커리어를 전환하기 전, 세계 금융의 중심지 월스트리트에서 15년 이상 Systematic trading 분야의 트레이더와 포트폴리오 매니저로 활동했다. 뉴욕의 헤지펀드 '퀀타비움 캐피탈 매니지먼트(Quantavium Capital Management)'의 최고투자책임자(CIO)였으며, 그 이전에는 베어스턴스 (Bear Stearns)에서 MD로서 채권의 Quantitative Principal Strategy 사업을 시작하여, 이후 JP 모건(JP Morgan) 합병 후에도 지속적으로 키워 나갔다. 시티그룹 뉴욕 본사의 프랍 트레이딩(proprietary trading: 자기 자본거래) 부서에서 글로벌 금리 트레이딩 부서를 이끌었다. 포트폴리오 매니저로 경력을 쌓기 전, 세계적으로 유명한 퀀트 투자회사인 바클레이즈 글로벌 인베스터스(Barclays Global Investors)에서 리서치(Research officer), 알리안츠 드레스너 자산운용(Allianz Dresdner Asset Management)에서 헤지펀드 전략 리서치 헤드를 역임했다. 연세대학교 경제학과를 졸업하고, 미국 캘리포니아대학교 버클리에에서 금융공학 석사, 미국 피츠버그대학교에서 주식시장 분석을 위해 인공지능 알고리즘을 훈련하고 향상시키는 방법을 연구한 논문으로 박사학위를 받았다.

Youngju NIELSEN is a visiting professor at the University of Gothenburg in Sweden and will take up her position as a professor at the Graduate School of Business of Sungkyunkwan University in August 2019. Previously, she was Professor of Economics at Sungkyunkwan University from March 2015 to February 2019. She currently advises Samsung Hedge Asset Management and the Foreign Reserve Management of the Bank of Korea. Prior to turning her career into academia, she was a trader and portfolio manager for systematic trading for more than 15 years at Wall Street major firms. She was Chief Investment Officer of Quantavium Capital Management, a hedge fund in New York. Prior to that she began Quantitative Principal Strategy in Fixed Incomes as a managing director in Bear Stearns. After JP Morgan merged Bear Stearns, she continued to grow the systematic trading business. She also led the global interest rate trading team in the proprietary trading department at Citigroup New York headquarters. Prior to her career as a portfolio manager, she served as a hedge fund strategy research head at Allianz Dresdner Asset Management, a research officer at Barclays Global Investors, a world-renowned quant investment company.

She is a graduate of Yonsei University and majored in Economics. She holds a master's degree in Financial Engineering from the University of California, Berkeley, U.S., and a doctoral degree with a thesis on artificial intelligence with application to the equity market from the University of Pittsburgh, U.S.

Session 4 14:00-15:30

AI and Robo Advisor Case Study

금융투자업계에서의 인공지능 활용 및 로보어드바이저 최신 흐름 소개 / 자산운용에의 실제 적용 케이스 패널토론



이영빈
Bernard LEE, Ph.D., CFA
 Founder & CEO,
 HedgeSPA Private Limited

버나드 리(Bernard Lee)는 헤지펀드와 기관을 위한 정교한 예측분석을 제공하는 헤지스피에이(HedgeSPA)의 창립자 겸 CEO다. 그는 이전, 뉴욕 소재의 블랙록(BlackRock)에서 포트폴리오운용그룹 매니징 디렉터를 지냈으며, 전세계 유수의 많은 대학에서 파이낸스 강의 및 특별강연을 한 바 있다. 최근 저서 'ia#ai'를 포함하여 다수의 논문과 책을 저술했으며, 전미경제학회(American Economic Association)와 미국통계학회(American Statistical Association) 연례회의와 같은 최고 학술 행사 등에서 발표자와 의장으로 활동해 왔다. 또한, 그는 프린스턴대학에서 공학과 워드로 윌슨 과정 복수전공으로 학사 학위를 받았으며, 스탠포드대학 컴퓨터공학 석사를 거쳐 임페리얼 칼리지 런던에서 퀀터테이티브 파이낸스 박사 학위를 취득했다.

HedgeSPA는 싱가포르 국무총리실이 육성한 기업으로서 AI, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅에 기반한 핵심 투자 플랫폼을 제공한다. 특히 유수의 자산운용사, 은행, 보험사를 지원하는 HedgeSPA의 산업 클라우드 플랫폼은 포브스(Forbes)로부터 '와해성 산업 클라우드 솔루션'으로 극찬을 받았다. 이 플랫폼은 다중언어 경쟁력에 기반하여 핑안그룹(Ping An Group, 포춘 글로벌 2000의 10대 기업)을 포함한 아시아 최고의 기관들로부터 성공적인 사용 사례를 기록하고 있으며, 핑안 스파크랩스핀테크(Ping An Sparklabs Fintech)로부터 투자를 받았다. 미국과 유럽의 주요 기관들에서 HedgeSPA의 분석 및 방법론을 성공적으로 도입한 바 있으며, 글로벌 재무기술대회에서 계속해서 수상을 하고 있다. 최근에는 2019 EFMA-액센츄어 글로벌 보험 혁신 어워드(2019 EFMA-Accenture Global Insurance Innovation Awards)에서 AXA, 알리안츠(Allianz), 아비바(Aviva) 등과 9대 '인슈어테크' 기업으로서 어깨를 나란히 했다.

Dr. Bernard Lee is the Founder and CEO of HedgeSPA, which stands for Sophisticated Predictive Analytics for Hedge Funds and Institutions. Previously, he was a managing director in the Portfolio Management Group of BlackRock in New York City as well as a finance professor who has taught and guest-lectured at a number of top universities globally. Dr. Lee authored numerous journal articles and books, including his latest title "ia#ai", and presented / chaired sessions at top academic venues including the Annual Meetings of the American Economic Association and the American Statistical Association. He received his BA (Double Major in Engineering and Woodrow Wilson Schools), MS (Computer Science), and Ph.D. (Quantitative Finance) from Princeton, Stanford, and Imperial College London, respectively.

Seeded by the Singapore Prime Minister's Office, HedgeSPA provides a core investment platform based on artificial intelligence, big data, and cloud computing. Its industry cloud platform, serving leading asset managers, private banks and insurers, was recognized by Forbes as a "disruptive industry cloud solution". The platform's multi-lingual advantages have led to successful use cases at top-tier institutions across Asia, including the Ping An Group (Top 10 in Fortune Global 2000) as well as an investment by Ping An Sparklabs Fintech. In addition to a track record of successful deployments of its analytics/methodologies at top institutions across the US and Europe, the company is a serial award winner in global financial technology competitions. Most recently, HedgeSPA was named a top-nine "Insurtech" finalist in the 2019 EFMA-Accenture Global Insurance Innovation Awards, among other global finalists such as AXA, Allianz and Aviva.

Session 4 14:00-15:30

AI and Robo Advisor Case Study

금융투자업계에서의 인공지능 활용 및 로보어드바이저 최신 흐름 소개 / 자산운용에의 실제 적용 케이스 패널토론



Moderator

홍기훈, Ph.D, CFA

홍익대학교 교수

홍익대학교 경영대학 재무전공 교수로 재직중이다. 대학자산 운용펀드 (2004), 캐나다의 투자은행(2005) 및 중앙은행(2009) 등에서 금융 실무경력을 쌓았다. 2011년 영국 케임브리지대 경제학 박사학위를 마친 후, 자본시장연구원 연구위원(2012)을 거쳐 시드니공과대(University of Technology, Sydney) 경영대에서 박사 후 과정(2013)을 밟았다. 주 연구분야는 계량금융, 자산 운용, 위험관리, 대체투자다. 최근에는 디지털 자산과 미술금융 등 대체투자에서도 이머징 분야에서 활발한 연구를 하고 있다. 대표 저서로는 'ICO의 이해', '국내 미술금융 활성화 전략 및 활용방안', '한국 미술산업 활성화를 위한 정책연구' 등이 있다. 중소기업 분석 전문 우베멘토의 리서치 자문가로, 금융위원회 테크자문단의 정책 자문가로 활동하고 있다. CFA한국 협회에서 워킹그룹들을 자문하고 있다.

Ki Hoon HONG is a finance professor at Hongik University. He joined University of Toronto Asset Management in 2004, Bank of Montreal Financial Group in 2005, and Bank of Canada in 2009, where he gained diverse financial experiences. After completing his Ph.D. in Economics at University of Cambridge in 2011, he joined the Institute for Capital Markets Research as a researcher in 2012. In the following year, he took a post-doctoral course at the University of Technology Sydney. His main research areas include quantitative finance, asset management, risk management, and alternative investment. He is currently working on emerging alternative investments such as digital assets and art finance. He also authored books including Understanding of ICO, Strategy for Promoting Art Finance in Korea, and Policy Research to Promote Korean Art Industry. He has been working as a research advisor for Ouvertmentor, which specializes in small business analysis, and as a policy advisor of Tech Advisory Group for the Financial Services Commission. He also advises working groups in CFA Society Korea.

Session 4 14:00–15:30

AI and Robo Advisor Case Study

금융투자업계에서의 인공지능 활용 및 로보어드바이저 최신 흐름 소개 / 자산운용에의 실제 적용 케이스 패널토론



Panel

이용호, Ph.D, CFA

로보어드바이저 워킹그룹 리더

2016년부터 CFA한국협회에서 로보어드바이저 워킹그룹을 이끌고 있다. 2014년부터 2년간 CFA한국협회에서 기획 부회장을 역임했다. KAIST에서 학사/석사/공학박사 학위를 취득한 후 독일 아헨공대 연구원으로 2년간 연구활동을 했다. 2000년부터 2005년까지 삼성그룹에서 근무했으며, 현재 GS그룹에서 일하고 있다.

Yong Ho LEE has been leading Robo Advisor working group at CFA Society Korea since 2016 and previously he served as a Vice President of Planning Committee of CFA Society Korea for two years from 2014. After he earned a bachelor's, master's, and Ph.D. degree in Engineering from KAIST and he worked as a researcher at Aachen University in Germany for two years. He currently works for GS Group and prior to that he worked for Samsung Group from 2000 to 2005.



Panel

정현중, CFA, CAIA

QIT 워킹그룹 리더

CFA한국협회의 퀀트 워킹그룹인 QIT(Quant Investing & Trading)를 만들고 리더로 활동중이며, Streami/GOPAX의 Crypto Quant Developer이다. 2002년 KAIST 전산학과 학부시절에 소프트웨어 스타트업 와이즈현을 공동창업했고, 공군 통역장교 만기 제대 후 토러스 투자증권 애널리스트 및 프랍 트레이더, One Asia Investment Partners 시스템 트레이더, 대양홀딩스 해외선물 트레이더, 에셋플러스 자산운용 국내/해외 주식 로보펀드 매니저 등 다양한 경력이 있다. 좌우명은 "Create, Learn, Perform"이며, 현재는 금융 머신러닝에 포커스를 두고 진정한 'Adaptive Investing Machine'을 만들어내기 위해 분투중이다.

Vero CHUNG is a crypto quant developer of Streami/ GOPAX. He formed and is leading Quant Investing & Trading (QIT) working group at CFA Society Korea. In 2002, he co-founded a software start-up named Wise Hyun while in college (Korea Advanced Institute of Science and Technology, or KAIST). Upon completing his military service as Air Force Interpreter Officer, he started to gain numerous experiences working as an analyst and prop trader at Taurus Investment & Securities, a system trader at One Asia Investment Partners, an overseas futures trader at Dae Yang Holdings, a robo advisor for domestic and overseas equities at Assetplus Investment Management. Under the motto "Create, Learn, and Perform", he is making strenuous efforts to develop adaptive investing machine focusing on financial machine learning.

Session 5 15:50-16:50

Future of Investment: Complex Networks and Data Science

4차 산업혁명의 현재와 미래: 빅데이터와 네트워크 과학으로 바라본 우리의 미래



정하웅, Ph.D.

KAIST 석좌 교수

정하웅 한국과학기술원 BK21+사업단장은 '복잡계 네트워크'라는 새로운 연구 분야를 개척했다. 지금까지 물리학, 생물학, 컴퓨터 관련 『네이처』 (Nature) 5편, PNAS 4편, Phys. Rev. Lett. 8편의 논문을 포함한 통산 누적 피인용회수 19,000여 회가 넘는 100여 편의 논문을 발표해 주목을 받았다. 현재는 복잡계(Complex Systems)의 이해에 관해 연구 중이다. 복잡계는 물리학, 사회학, 경제학, 미래인터넷, 생물정보학 등에서의 다양한 학제간 연구를 통해 21세기 과학의 연구 주제로 떠오르고 있는 분야다. 많은 학술 논문을 발표했을 뿐만 아니라, 과학기술 앰배서더로서 복잡계 네트워크와 데이터 과학에 대한 대중 강연을 활발하게 펼치며 물리학의 저변확대에도 힘을 쏟고 있다.

서울대학교에서 물리학을 공부했고, 같은 대학에서 1998년 물리학과 이학박사 학위를 받았다. 현재 KAIST 석좌교수이며, 건명원에서 과학분야 운영교수로 창의성을 갖춘 젊은이들을 키우는데 노력하고 있다.

Professor JEONG, the head of BK21+ program at KAIST, pioneered a new field of research called "Complex Networks". He has published more than one hundred papers including five in Nature, four in PNAS, and eight in Phys. Rev. Lett. involving physics, biology and computer science, which recorded times cited count over 19,000 times. He now works on Complex Systems that provides new ways of understanding of science in the 21st century through interdisciplinary studies in physics, sociology, economics, future Internet, and bioinformatics. He has published diverse academic papers, and gives public lectures on complex networks and data science to broaden the understanding of physics among people.

He studied physics and earned his Ph.D. in Physics from Seoul National University in 1998. He is currently an emeritus professor at KAIST and also teaches science at *Gunmyungwon*(lifelong education school) to help foster creativity in young people.