

전미경제학회 주최

Allied Social Science Associations 학회 참석 출장보고서

1. 개요

□ 출장일: 2020.1.2.(목)~8일(수)

□ 행사 장소

- 행사 개최도시: 미국 캘리포니아주 San Diego

Headquarters Hotel: Marriott Marquis San Diego Marina

□ 참석자

- 연구본부장 강동수, 경제전략연구부 연구위원 정대회, 정성훈, 지식경제연구부 연구위원 김민호

□ 행사 등록 (ASSA Registration)

No.	이름	Last Name	First Name	Organization	Registration ID	Hotel confirmation number
1	강동수	KANG	DONGSOO	KDI	106210	53515755
2	정대회	JEONG	DAEHEE	KDI	112160	53516860
3	정성훈	CHUNG	SUNGHOON	KDI	112158	53515775
4	김민호	KIM	MINHO	KDI	112161	53515792

2. 세미나 등 참석

□ 1월 2일

- 일 시: 1월 2일(목) 6:30 PM - 9:00 PM
- 장 소: Manchester Grand Hyatt, Coronado AB
- 세션 제목: AES Plenary Session and Reception
- 주제: A Grey New Deal: The General Theory of Employment, Retirement and Money
 - 베이비붐 세대 1만명 중 대다수가 생활수준을 유지할 만큼의 수입이 없으며, 이런 상황이 지속된다면 2030년까지 50세 이상의 중산층 근로자의 절반 가까이 가난하거나 빈곤한 은퇴자가 될 것임에 따라 이 위기를 해결하는 두 가지 방법

중 하나로 Grey New Deal 정책을 봄. Grey New Deal 정책은 적절한 연금을 제공함으로써 은퇴 후의 적절한 생활을 보장할 수 있도록 함. 즉 근로자와의 협상력을 높이고 노동시장을 강화하여 근로자들의 가계사정을 더 좋은 수준으로 만들어 줄 수 있음.

□ 1월 3일

- 일 시: 1월 3일(금) 8:00 AM-10:00 AM
- 장 소: Manchester Grand Hyatt, Harbor A
- 세션제목: New Advances in International Finance
- 주제1: Importance of Transaction Costs for Asset Allocations in FX Markets
 - FX시장의 평균 분산 포트폴리오 최적화에 거래 비용을 고려하는 것은 Sharpe out-sample 비율 이후 달성 가능한 비용을 크게 개선하며, 최적화는 거래 비용을 절감하는 동시에 비용에 영향을 미치지 않음.
- 주제2: Origins of International Factor Structures
 - 세계 생산과 소비 네트워크 모델을 개발하였고, 그 모델이 국제적인 결합에 미치는 영향을 도출한 결과 네트워크는 데이터에서 볼 수 있는 자본수익률과 환율에 대한 구조를 생성
- 주제3: Government Policy Approval and Exchange Rates
 - 미국 정부의 정책 승인조치는 달러 환율의 지속적인 변동과 밀접한 관련을 갖음. 경험적 증거를 해석할 수 있는 경제적 모델을 통해 정책평가(승인)는 달러화 강세와 달러 리스크 프리미엄이 낮은 시기의 정책일수록 관련 성장률이 높고 불확실성이 낮을 때일수록 증가함
- 주제4: U.S. Equity Tail Risk and Currency Risk Premia
 - 옵션에 기초한 미국 자본의 tail risk요소가 환차익의 단면에서 가격이 매겨짐을 발견하였고, 이를 기초로 하는 모델을 통해 화폐수익에서 새로운 글로벌 tail risk요소를 구축. 이것은 달러와 함께 통화 이동 및 모멘텀 포트폴리오의 단면 변동 중 많은 부분을 설명 가능

□ 1월 3일

- 일 시: 1월 3일(금) 2:30 PM-4:30 PM
- 장 소: Marriott Marquis, Torrey Pines 1

- 세션제목: International Trade
- 주제1: Causal Mechanism of Inequality on Civil Conflict: Evidence from a Quasi-Experiment in Trade and Factor-Based Income Distribution
 - 1) 90년대 초 경제자유화의 시간적 변화와 함께 공간적 변화를 이용하여 불평등이 시민분쟁에 미치는 인과관계를 파악 2) 불우한 개인이 상호작용을 통해 집단폭력을 동원하기 위해 사용하는 메커니즘을 파악한 결과 특히 토지가 풍부하고 민족적으로 다양한 개발도상국의 노동집약적인 산업을 보호하기 위해 평화 노력이 국제무역 협정과 협력할 필요가 있다는 것을 암시
- 주제2: Firms and Economic Performance: A View from Trade
 - 판매를 설명하는 데 있어서 세분성보다 이질성이 중요하며, 국가별로 기업 차원의 특성 분포가 어떻게 달라지는지 분석. 시간규모가 큰 나라들은 특히 품질의 이질성으로 인해 기업의 매출 분포를 분산시키는 경향이 있다는 점을 도출
- 주제3: Globally Consistent Creditor Protection, Reallocation, and Productivity
 - 회사들 간의 자원 재분배에 있어서 채권자 권리가 실제 결과에 미치는 중요한 메커니즘이라는 것을 보여줌.
- 주제4: Trade Effects of the New Silk Road
 - 중국의 BRI(Belt and Road Initiative)가 잠재적으로 관련되는 71개국에 미치는 무역 효과에 대해 살펴 본 결과, BRI가 국경 지연 개선, 무역 협정 및 관세 인하와 같은 무역 정책 개혁이 교통 기반 구조의 업그레이드를 보완한다면 이러한 효과는 평균 3배 정도 증가할 것으로 보았음.
- 주제5: Trade Liberalisation, Export Quality and Wage Inequality: Evidence from China
 - 무역 자유화가 기업의 내생적 질적 선택에서 숙련 노동자와 미숙련 노동자의 임금 불평등에 미치는 영향을 검토한 결과, 무역 자유화가 기술 임금의 불평등을 심화시키고 중국 기업의 수출 질을 향상시킨다는 것을 발견, 또한 최종 상품의 관세 인하가 수출품질이 떨어지는 것과

관련이 있는 숙련 노동자와 비숙련 노동자의 임금 불평등을 좁힌다는 증거를 보여줌

□ 1월 3일

- 일 시: 1월 3일(금) 6:00 PM-9:30 PM
- 장 소: The Oceanaire Seafood Room(San Diego, 400 J Street, San Diego, CA 92101)
- 행사명: KAEA 후원기관 만찬
- 목 적: 한미경제학회(KAEA) 회장 등 KAEA 관계자 등과 협력 방안 협의

□ 1월 4일 (KAEA주최 세션 참석)

일자	시간	행사명	장소
1월 4일 (토)	10:15~12:15	KAEA Session 1 (Machine Learning and Its Applications to Econometrics, Hyungsik Moon)	Manchester Grand Hyatt San Diego, Harbor C
		<ul style="list-style-type: none"> · 주제1: Market-Based Learning: Differentiated Products with Visual Attributes · 주제2: Inference for Heterogeneous Effects Using Low-Rank Estimation · 주제3: A Statistical Learning Approach to Semi-Parametric Inference · 주제4: Debiased Machine Learning of Treatment and Structural Regression Effects 	
		KAEA Session 2 (From Micro Data To Macro Policy, Yoosoon Chang)	Manchester Grand Hyatt San Diego, Harbor C
		<ul style="list-style-type: none"> · 주제1: Identifying Modern Macro Equations with Old Shocks · 주제2: A Growth Model of the Data Economy · 주제3: The Making of the Modern Metropolis: Evidence from London · 주제4: Expectations and Firms' Decision-Making: New Evidence 	
	14:30~16:30	AEA-KAEA Session (Artificial Intelligence, Big Data, and Competition with Algorithms, Jay Pil Choi)	Manchester Grand Hyatt San Diego, Harbor C
		<ul style="list-style-type: none"> · 주제1: Designing Experiments with Contextual Bandits · 주제2: Ratings-Guided Markets · 주제3: Competition Law and Pricing Algorithms · 주제4: Data and Competition 	

□ 1월 4일

- 일 시: 1월 4일(토) 7:00 PM-9:30 PM
- 장 소: Lou & Mickeys(224 Fifth Avenue, San Diego, California 92101)
- 행사명: 유학생들과의 만찬

□ 1월 5일

- 일 시: 1. 5.(일) 10:00 AM-12:00 PM
- 장 소: Manchester Grand Hyatt San Diego, Harbor B
- 행사명: KAEA-KEA Roundtable Symposium
- 세션제목: 한국경제의 당면과제 : 정부재정과 국제공급사슬의 미래

- 배경

- 글로벌 금융위기 이전까지 발생한 글로벌 공급사슬의 급격한 확장은 hyper-specialization 이라고 불릴 만큼 국가 간 생산의 분업화(production fragmentation)와 전문화를 초래, 이는 효율성의 극대화를 의미하기도 하지만 동시에 국가 간 의존성과 충격 전이의 극대화를 의미하기도 함.
- 2011년 동일본 대지진 사건은 글로벌 가치사슬의 위험성을 잘 보여주는 예임. 해당 사건을 분석한 연구들(e.g., Boehm et al. 2019)에 따르면 최소한 단기(1년 이내)에서는 대지진으로 인해 발생한 공급 충격이 공급사슬 내 기업들에게 그대로 전이되었음을 보고하였음. 즉, 생산함수에서 중간재 간의 대체탄력성이 Leontief technology를 의미하는 0에 가까운 것으로 추정되었고 이에 따라 충격이 그대로 전이되었음.
- 우리나라는 최근 20여년 간 글로벌 공급사슬에 가장 활발하게 참여한 국가 중 하나로 분류될 뿐 만 아니라 3대 무역파트너인 미국, 중국, 일본이 모두 글로벌 공급사슬을 교란시키는 직접적인 원인을 제공하고 있다는 점에서 위험 요소가 큼. 이를 진단하고 그에 대한 대책 마련이 중요.
- 공급사슬에 대한 위험 요소에서 글로벌 투자 위축, 수요 감소로 인한 영향과 공급사슬 자체의 변화를 구분할 필요. 투자와 수요의 감소로 인한 영향이 크다면 실제 공급사슬 위험의 요소가 어디에 있는지를 확인할 필요.

- 실제 우리나라에 영향을 미치는 글로벌 공급사슬의 위험요소는 다음 네 가지

- 1) 우리나라 제조업이 글로벌 공급사슬에서 경쟁력을 잃을 가능성.
→ 기존 우리나라가 중국에 중간재와 자본재를 공급하고 중국이 최종재를 생산하던 공급사슬에서 중국 등이 중간재, 자본재를 직접 생산하면서 공급사슬의 변화가 이미 현실화 됨. 이러한 변화의 충격은 우리나라 중소기업에게 집중됨
- 2) 자국 보호무역주의 심화(미국 정책변화 등)로 인해 무역 마찰, 관세 등 영향
→ 미국 트럼프 행정부의 정책변화를 위시하여 자국 산업, 기업을 보호하기 위한 적극적 무역 정책이 시행되고 있음
- 3) 일본 등 핵심부품 공급 제한으로 인한 영향
→ 일본수출규제 영향으로 핵심부품 등의 공급 제한이 첨단산업의 발전에 제약을 주는 위험요인으로 등장.
- 4) 기술 변화로 인한 제조업 생태계 변화에 따른 제조업 경쟁력 영향.
→ 제4차 산업혁명이라고도 불리는 최근의 기술적 변화를 제조 현장에 적극적으로 적용하여 제조업 환경이 변화하고 있음.

- 위험요소에 대한 대응

- 1) 대외적인 부분에서 통상, 외교 정책: 관세 변화, 통상마찰 등의 소지에 개별기업들이 받을 수 있는 영향을 예상하고 통상마찰을 최대한 줄이려는 노력이 요구됨. 아울러 동남아시아를 비롯한 신흥국가들과의 경제협력과 외교적 안정성을 유지하여 글로벌 공급사슬을 확장해 갈 필요.
- 2) 일본수출규제와 관련하여 실질적인 영향이 제한적으로 보이나 위험요소는 상존. 이에 대비한 대책으로 공급처 다변화, 국내 소부장 기업의 기술개발 등을 통한 실제 경쟁력 향상, 대기업-중소기업 간 협력 중요. 올해 소부장 산업에 지원 금액이 크게 늘어난 상황이나 지원이 실제 경쟁력으로 이어지게 하기 위한 디테일하고 장기적인 플랜을 마련할 필요.
- 3) 제조업 생태계 Value chain 상에서 우리나라 제조 중소기업들이 경쟁력을 잃어가는 현실. 최저임금, 근로시간 등의 제도 변화 또한 경쟁력에 영향을 줌. 제조 중소기업의 경쟁력을 갖춰가는 방안은 최근 4차 산업혁명으로 표현되는 기술적 변화를 반드시 감안할 필요. 선진국들 대부분이 생산의 효율화와 유연화, 고부가가치화를 목표로 제조

업 생산기술의 디지털화를 촉진하는 정책을 시행 중에 있으며 우리나라 또한 스마트 공장 지원 정책으로 중소기업들을 지원하고 있음. 최근 KDI연구에서 스마트공장이 실제 스마트화로 연결되기 위해서는 기술도입뿐만 아닌 조직과 경영방식이 기술과 잘 조화될 필요를 강조함. 기업 지원이 실제 스마트화 나아가 기업 경쟁력을 제고할 수 있도록 정책을 보완할 필요.

□ 1월 5일

- 일 시: 1월 5일(일) 1:00 PM-3:00 PM
- 장 소: Marriott Marquis, Grand Ballroom 3
- 세션제목: Relocation and Price Effects of United States Trade Policy
- 주제1: United States Special Protection in Historical Perspective: 1974-2019
 - 2019년까지의 트럼프 행정부의 Special Protection 조치는 미국 전체 상품 수입의 18%가 대상이 되어, 1974년 이후 가장 높은 수치를 기록. 이는 미국 Special Protection에 의해 영향을 받는 거래 파트너와 부문 간의 변화로 분해될 수 있을 뿐만 아니라 규칙 기반 거래 시스템에 대한 정책 및 함축의 변화로 이어질 수 있음.
- 주제2: The Production Relocation and Price Effects of United States Trade Policy: The Case of Washing Machines
 - 미국의 세탁기 수입제한 조치를 분석하였고, 2018년에 원천 국가에 대한 관세에 대한 대응으로 세탁기 가격이 12% 상승. 건조기 가격 중 보완재 가격이 동등하게 인상. 2012년 한국에 대한 반덤핑 관세는 중국의 생산 이전을 초래했고, 실제로 미국의 세탁기 가격을 낮춘 결과를 보임. 이에 소비자 가격의 관세 탄력성에 대한 검토가 국가별 관세 변화에 대한 국가별 수입 가격 변동의 회귀에 기초하여 기존의 추정치 수지와 크기가 다를 수 있음을 발견.