

2021 기술경영경제학회 하계학술대회

“신기술혁명과 우리의 미래”

- 일시 : 2021년 7월 2일~3일
- 장소 : 라마다프라자호텔, 제주
(“온라인-오프라인 학술대회 병행)

- 주최 : 기술경영경제학회 (KOSIME)
- 후원 : 과학기술정책연구원(STEPI), 한국산업기술진흥원(KIAT),
중소벤처기업연구원(KOSI), 한국산업기술진흥협회 (KOITA)
고려대 기술경영전문대학원, 한양대 기술경영전문대학원,
KAIST 기술경영전문대학원, 호서대 기술경영전문대학원,
성균관대 기술경영전문대학원, 부경대 기술경영전문대학원,
UNIST 기술경영전문대학원, 경상국립대 기술경영학과

7월 2일

08:30~	등록 및 명찰, 인쇄물 배부 (8층 로비)				
9:00 ~10:20	[A1] 석박사	[A2] 석박사	[A3] 석박사	[A4] 석박사	[A5] 석박사
	탐라홀	오라홀	한라홀	아라홀	비양홀
휴식 10분 (Networking Break)					
10:30 ~11:50	[B1] 일반논문	[B2] 일반논문	[B3] 일반논문	[B4] 일반논문	[B5] 석박사
	탐라홀	오라홀	한라홀	아라홀	비양홀
11:50 ~13:30	오찬 (도시락 지급) 이사회 (임원진 회의) 장소: 탐라홀 12:50 ~ 장소: 탐라홀				
13:30 ~14:50	개회 및 Plenary Session ○ 사 회 : 김연배 (서울대, 학술위원장) ○ 개 회 사 : 이정원 (STEPI, 기술경영경제학회 회장) ○ 환 영 사 : 김원준 (KAIST, 하계학회조직위원회 위원장) ○ 주제발표 : 윤석진 (KIST 원장) “탄소중립과 과학기술” (40분) ○ 패널토론 - 옥영석 교수 (부경대) (10분) - 양동우 교수 (호서대) (10분)				
	휴식 10분 (Networking Break)				
15:00 ~18:30	[C1]특별세션 중소벤처기업연구원	[C2]특별세션 호서대	[C3]특별세션 한양대	[C4]특별세션 KIAT	[C5]특별세션 STEPI
	탐라홀	오라홀	한라홀	아라홀	비양홀
	[D1]특별세션 고려대	[D2]특별세션 KAIST	[D3]특별세션 성균관대	[D4]특별세션 부경대/경상국립대/ UNIST	[D5]일반논문
	탐라홀	오라홀	한라홀	아라홀	비양홀
휴식 5분					
18:40~	학술대회 총회 (우수논문 시상, 공로패 증정, 임명장 수여 등) 사회: 김연배 장소 : 8층 탐라홀 기념품 증정 (석식은 기념품으로 대체합니다).				
7.3(토)	지역 기업체 및 관련 기관 탐방 (단, 우천시 또는 10인 미만시 취소됩니다)				

※ 상기내용은 학회사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

하계학술대회 참가 신청 안내

참가대상 및 기타

- 발표자는 학회에 가입된 회원이어야 하며, 일반참석은 회원 및 비회원 모두 참가할 수 있습니다. (참가하실 경우, 발표자가 아닌 공저자도 참가신청서를 접수해주셔야 합니다)

2. 참가비 : 학생(회원) 5만원, 학생(비회원) 8만원, 일반(회원) 10만원, 비회원 16만원
(온라인의 경우에도 참가비를 내주시면 감사하겠습니다)

3. 사전접수

기간 : 2021.06.10. ~ 2021.06.25.

<https://technology.or.kr/>(링크) (홈페이지의 학술대회 탭의 사전 접수 페이지)

홈페이지 시스템의 오류로 신청하기를 누르면 오류라고 출력되는 현상이 발생합니다.

신청 정보는 기입이 완료된 상황이니 결재 진행 부탁드립니다, 문의사항이 있을 경우 사무국 (02-877-2310)으로 연락 부탁드립니다.

현장접수 가능/단 온라인 전환 및 코로나 상황으로 인한 집합을 최소화하기 위해 사전접수를 부탁드립니다

4. 숙박안내 : [이색투어\(링크\)](#)를 통해 예약 가능

라마다 호텔 숙박 금액 1일(목 평일) : 1박당 150,000원, 2/3일(금/토 주말) : 1박당 170,000원
오션뷰의 경우 1만원 추가

5. 사회적 거리두기에 따른 대응 시나리오(현 상황에서는 2단계인 상황입니다)

- 1) 제주도 1.5단계 이하 : 제주도 현장 오프라인/온라인 병행 학술대회(동일 시간 100명 이내 행사 진행)
- 2) 제주도 2단계 : 온라인/오프라인 병행(동일 시간 100명 이내 행사 진행)
- 3) 제주도 2.5단계 이상 : 완전 온라인 전환(zoom)

※ 모든 발표원본 및 발표자료는 저작권 (발표자 및 저자 귀속)의 보호를 받는 점을 알려드립니다.
 ※ 모든 발표는 녹화를 진행합니다(배포는 안함). 발표자(저자)들은 녹화에 동의하시는 것으로 처리하겠습니다.
 녹화에 동의하지 않으시면 학회측에 연락을 주시기 바랍니다.

[A1] 석·박사과정 : 기술경영		탐라홀
좌장 및 토론: 이규태 (서강대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	차량 내 음성비서의 수용의도에 영향을 미치는 요인 연구: 확장된 통합기술수용모델을 중심으로	박요한, 송주희, 권동환, 정두희 (한동대)
2	The Impact of COVID-19 Pandemic on Entrepreneurship: Evidence from social-distancing restrictions	김태균, 김대현, 김원준 (KAIST)
3	딥러닝 기반의 한정판 운동화 리셀 가격 예측 시스템	오수빈, 오중산 (숙명여대)(온라인)
4	Computer or Friend?: Exploring User Perception of Personal Intelligent Agents	김소담, 정명기, 조항정 (KAIST)

[A2] 석·박사과정 : 기술경영/기술혁신		오라홀
좌장 및 토론: 김연배 (서울대)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	Strategy after AI adoption for Higher Productivity: Exploration vs. Exploitation (영어발표)	노유진, 김하나 (KAIST)
2	Competitive Dynamics of Venture Capital Reputation: Diversification Strategies (영어발표)	조남희, 김태균 (KAIST)
3	SNS의 재발견: 오디오SNS의 제한적 속성이 사용의도에 미치는 영향	조예람, 이제하, 박하은, 정두희 (한동대)
4	융합 신제품 적정 가격 분석 : 슬립테크 제품에 대한 소비자 선호를 중심으로	박재민, 김주아, 신정우 (경희대)

[A3] 석·박사과정 : 기술경영		한라홀
좌장 및 토론: 김원준 (KAIST)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	신흥 산업 내 지식확산 활동이 시장 선점 효과 측면에서 재무 및 혁신성과에 미치는 영향: 정보보안 산업 스타트업 대상 실증분석	이동우, 김연배 (서울대)
2	Technological relatedness: How do firms diversify their technology?	김승환 (서울대), 전보강(인하대) 이정동 (서울대)
3	공동 특허 출원정보분석을 통한 기술협력 성과측정 방법	박찬호, 이희정 (한양대)
4	효율성을 통한 TIPS 기업 성과 분석	이준민, 문서영, 김효준, 오동현 (인하대)

[A4] 석·박사과정 : 기술경영		아라홀
좌장 및 토론: 우한균 (UNIST)		발표시간 9:00~10:20
구분	논 문 제 목	발표자·공동저자
1	태블릿PC 기능 개선 영향력 순위	최재훈, 김판수 (경북대)
2	딥러닝 기반 디자인 권리범위 분석 방법론	신태균, 김지은 (한양대)
3	전자상거래 구독 서비스 탈퇴 요인 분석: 아마존 프라임을 중심으로	이아름, 조항정 (KAIST)(온라인)
4	I Adoption and Firm Performance: Internal R&D or External Knowledge Acquisition?	이지수, 김원준 (KAIST)

[A5] 석·박사과정 : 기술경영/기술혁신		비양홀	
좌장 및 토론: 이정원 (STEPI)		발표시간 9:00~10:20	
구분	논문제목	발표자·공동저자	
1	리걸 디자인의 생태계 모형 개발 및 사례분석	정성훈, 김지은 (한양대)	
2	전직 관료 영입과 기업성과: 전직 관료의 경력 특성에 따른 효과성 관찰 연구의 필요성	박준호, 이장우 (경북대)	
3	Workplace Spirituality, 혁신적 행동과 지식공유 간의 관계: 동료에 대한 신뢰의 조절효과	김영집, William D. Hunsaker (경북대)	
4	특허정보의 NLP 분석을 통한 R&D 계획수립 방안 연구 - 디스플레이 기술 분석을 중심으로	김정희, 김민구, 김영민 (한양대)	

[B1] 일반논문 : 기술경영		탐라홀	
좌장 : 황정태 (한림대)		발표시간 10:30~11:50	
구분	논문제목	발표·공동저자	토론자
1	What Drives Income Inequality? Technological Innovation versus Financialization	이준영, 이근 (서울대)	최현도(동국대)
2	Firms' Capabilities and Geographic and Cultural Distance to Partners in Nascent Industries	최현도 (동국대), 오동현 (인하대)	권동환 (한동대)
3	머신러닝 기반 기술수용 예측 모델: 로보어드바이저를 중심으로	권동환, 한현수, 정필원, 정두희 (한동대)	이우평 (BISTEP)
4	거래처의 다변화가 기업의 성과와 연구개발 투자에 미치는 영향 -자동차 1차 협력업체를 중심으로-	이우평, 정윤정 (BISTEP)	이준영 (서울대)

[B2] 일반논문: 기술혁신/기술정책			오라홀
좌장 : 홍아름 (경희대)		발표시간 10:30~11:40	
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	정부출연연 역할과 책임(R&R) 재정립이 연구효율성 영향 분석 : KRICT(한국화학연구원) 사례 중심으로	정지준 박진섭 (한국화학연구원)	고현아 (한국건설기술연구원)
2	건축물-에너지 이중 데이터 연계 체계 개발 기획을 위한 국내·외 동향 분석	고현아, 김덕우 (한국건설기술연구원)	조용래 (STEPI)
3	경제·인문사회 분야 국책연구기관 예산·법제 체계 진단 및 개선 방안	조용래, 박현준 (STEPI), 최환용 (한국법제연구원), 김현노 (한국환경정책평가연구원), 김태우 (국가과학기술연구회)	정지준, 박진섭 (한국화학연구원)

[B3] 일반논문 : 기술정책/기술혁신			한라홀
좌장 : 정태현 (한양대)		발표시간 10:30~12:10	
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	한국 디지털 전환의 거시경제적 효과 분석: 연산일반균형 모형을 중심으로	신기윤 (서울대), 오인하(건국대), 황원식(전북대) 홍찬영 (서울연구원), 정성문 (신라대), 어영준(국회미래연구원), 이정동 (서울대)	엄익천 (KISTEP)
2	공공 R&D 투자의 사회·경제적 파급효과 분석	엄익천 (KISTEP), 황원식 (전북대)	구광주 (경북대)
3	Research on the Discontinuous Open Innovation and Mid-entry Strategy: Korean Software Industry	최병권 (경제추격연구소)	진형익 (새로운기준lab)
4	경남지역 청년의 부채 및 금융 행태에 대한 영향요인과 매개효과 분석	진형익 (새로운기준lab), 이미숙 (창원대)	신기윤 (서울대)
5	CEO Outside Board Service, Managerial Short-Termism, and Innovation	구광주 (경북대) Bright Asante-Appiah Jae B. Kim (Lehigh University)	최병권 (경제추격연구소)

[B4] 일반논문 : 기술정책

아라홀

좌장 : 이정원 (STEPI)

발표시간 10:30~11:50

구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	한국제조기업의 기술혁신의 고용효과 연구: 수출의 조절효과 분석	임지선 (육군사관학교)	최호영 (KIST)
2	치안분야 과학기술정책 현황과 향후과제 탐색 -임무지향적 혁신정책(MOIP)의 적용-	최호영, 서노엘, 원세환 (KIST)	강원진 (다윈)
3	산업기술혁신사업의 산학연 협력유형에 따 른 성과차이 분석	강원진 (㈜다윈전략컨설팅) 정완기 (KIAT), 이기녕, 이수민 (KIAT)	박현준 (STEPI)
4	과학관 특성을 반영한 효율성 분석지표 연구	박현준, 이선아, 안형준 (STEPI)	임지선 (육군사관학교)

[B5] 석·박사과정: 기술정책/ 기술혁신		비양홀
좌장 및 토론: 김규남 (경기대)		발표시간 10:30~12:10
구분	논문제목	발표자·공동저자
1	데이터 관리체계 혁신을 위한 정책적 제언	임혜정, 조성배 (한국지능정보사회진흥원) 하성호 (경북대)
2	Cluster analysis on Regional Innovation Systems: 24 cities around the world	김진희 (서울대)
3	공공조달 참여와 기업성장 : 기업연령의 조절효과를 중심으로	이민철, 정태현 (한양대)
4	Efficiency, Scale and Scope Economies of Korean R&D Program	이신우, 오동현 (인하대)
5	소비자 선호 동태성을 고려한 영상매체 네트워크 이용 패턴 분석	조한슬, 신정우 (경희대)

[C1] 특별세션 : 중소벤처기업연구원 특별세션			탐라홀
			발표시간 15:00~15:50
구분	논문제목	발표 공동저자	토론
1	중소기업 R&D 현황진단과 주요 정책과제	손병호 (KISTEP)	백철우 (덕성여대) 오명준 (전북대)
2	IPA와 AHP를 활용한 중소기업 인력지원사업 평가 연구	노민선, 김수현, 권재한 (중소벤처기업 연구원), 송창현(KIST)	

[C2] 특별세션 : 호서대 특별세션			오라홀
좌장: 정희운 (호서대)			발표시간 15:00~16:40
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론
1	AI 기반 인라인 공정에서의 웨이퍼 불량 원인 조기검출체계 구축에 관한 연구	성대식, 김학수	조중혁
2	과제 연계형 직무교육 프로세스가 경영 성과에 미치는 영향에 대한 연구	심은기	최재호
3	모바일로봇의 가동율 향상을 위한 라이다 교체 및 부착방법에 대한 연구	안계운, 정희운	성대식
4	사물인터넷(IoT) 수집 데이터를 기반으로 한 층간 소음 문제 해결	조중혁, 권영일	심은기
5	산업차량(지게차) 친환경엔진용 쿨링모듈 개발 및 사업화	최재호, 정희운	안계운

[C3] 특별세션 : 한양대 특별세션			한라홀
좌장: 최재영 (한양대)			발표시간 15:00~16:40
구분	논 문 제 목	발표 공동저자	토론
1	방사선 분야 중소기업의 R&D 실태 분석을 통한 중소기업 혁신성장 방안	장솔아, 정태현	조대명 김지은 한지은
2	공공기술에 대한 특허공동출원이 기술이전에 미치는 영향 분석 -국가과제수행기관의 개방형 혁신전략 관점에서-	이주연, 정태현	
3	S-T-B Ecosystem 관점에서 혁신의 기회 포착에 관한 연구 :스마트그리드(Smartgrids)가치사슬 중심으로	최광훈, 권규현	
4	용과 후회의 관점에서의 신제품 소비자 선호 체계 분석 연구 (A Study on consumer demand for new product in terms of utility and regret perspective)	장성순, 최재영	
5	Reference-Dependent 모델을 통한 비대면 학습기술 수용 의사결정 연구	정동훈, 류호경	

[C4] 특별세션 : KIAT 특별세션			2오라홀
좌장: 한상영 (KIAT)			발표시간 15:00~16:20
구분	논 문 제 목	발표 공동저자	토론
1	위기의 주력산업, 체질개선을 위한 혁신전략	진영준, 황의종, 박규남	전재식 (직업능력개발원)
2	「2021 KIAT 10대 유망신산업」의 선정과 지원방안 제시	문희수, 박수호, 심현우	전재식 (직업능력개발원)
3	기술패권 시대, 제조혁신 전략과 산업기술혁신 방향	김현철, 김재용	홍아름 (경희대학교)
4	제조경쟁력 분석을 위한 밸류체인맵 방법론 연구 : 자동차 밸류체인맵 분석을 중심으로	이요한, 한상준	홍아름 (경희대학교)

[C5] 특별세션 : STEPI 특별세션			비양홀
좌장: 임덕순(STEPI)			발표시간 15:00~16:40
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론
1	신기술분야 기술인력의 수급 특성 탐색	엄미정(온라인)	양현채(온라인)
2	신산업의 지역 뿌리내림 현상에 관한 시스템 접근과 시사점	한웅규, 김영환, 이세준	
3	글로벌혁신체계관점의 생태계 기반 과학기술혁신지표에 관 한 연구	강희종, 이혁	이정우
4	5G 응용 서비스의 기술 대체 및 파괴적 혁신에 관한 탐색적 사례연구: 글로벌 모바일 클라우드 게임 산업을 중심으로	백서인, 안재욱	
5	국내 연구장비산업의 경쟁력 분석	김재원, 박현준 (온라인)	

[D1] 특별세션 : 고려대 특별세션

탐라홀

좌장: 김영준 (고려대)

발표시간 16:00~18:30

구분	논 문 제 목	발표 공동저자	토론
1	이종 무인 운송수단을 혼용한 스마트 물류 스테이션 모델	최병일, 강주향, 은준엽	김영준 이성엽 (고려대)
2	협동 외판원 문제를 위한 근접거리 기반 배정 휴리스틱 기법	강주향, 김나경, 최병일, 전아람, 은준엽	
3	중소제조기업의 정보시스템 운영환경이 기업성과에 미치는 영향	이홍배, 김영준	
4	정부출연연구기관 경제적 성과의 영향요인에 관한 연구 -연구소 유형별,특허의 조절효과 중심으로-	고세환, 김영준	
5	임파워링 리더십이 개인적 양면성을 통해 개인성과에 미치는 영향에 관한 연구	김민경, 윤지환	
6	리더-구성원 교환관계(LMX)에 영향을 미치는 선행요인에 대한 연구	윤의성, 윤지환	
7	빅데이터 품질이 기업의 경영성과에 미치는 영향에 관한 연구	이충형, 김영준	
8	기술예측을 강화하기 위한 하이프 사이클 적용에 관한 탐색 연구	박기곤, 김영준	
9	블록체인 기반 공동주택관리서비스의 기술수용에 미치는 요인에 관한 연구	김용하, 김영준	
10	한국 제조기업의 기술혁신이 기업성과에 미치는 영향 연구	고행진, 김영준	
11	지식재산권이 줄기세포기반 사업화에 미치는 영향에 관한 연구(성체줄기세포치료제기반기술중심으로)	김기진, 김영준	
12	인공지능 규제 관점에서 본 개인정보보호 법제 관련 쟁점과 개선 방향 연구	김동진, 이성엽	

[D2] 특별세션 : KAIST 특별세션			오라홀
좌장: 김원준(KAIST)			발표시간 16:50~18:30
구분	논문제목	발표·공동저자	토론
1	자동차부품 산업의 전동화 혁신 전략: BOSCH eAxle 사례	구동현, 김원준	백철우(덕성여대)
2	모바일 오픈 소스 소프트웨어의 확산 : 확산 형태와 확산 요인 분석	권기빈, 조항정	백철우(덕성여대)
3	현대자동차 수소전기차 개발 및 양산 사례: 개방형 혁신 및 핵심 역량 이론을 중심으로	민하영	이상훈(한남대)
4	ASML社의 반도체 노광공정 혁신 사례 연구 : 기술분류 및 기술융합의 관점을 중심으로	최희수, 김병필	이상훈(한남대)
5	K-HMR(Home Meal Replacement) 기술혁신 사례연구: CJ 제일제당 사례 중심으로	박혜미	백철우(덕성여대)

[D3] 특별세션 : 성균관대 특별세션			한라홀
좌장: 조근태 (성균관대)			발표시간 16:50~18:30
구분	논문제목	발표 공동저자	토론
1	개방형 혁신의 수준이 혁신 성과에 미치는 영향	박유안, 이다영, 박현정, 조근태	도성정 (경북대)
2	개방형 혁신 협력파트너 유형에 따른 성과 분석	이다영, 박유안, 박현정, 조근태	박송이 (한화)
3	단절적 시계열 분석을 이용한 BK21 사업이 교수의 연구성과에 미친 영향 분석	이소라, 이희상	도성정 (경북대)
4	DEA를 이용한 제조업과 서비스업의 기술혁신 효율성 비교 연구	임채현, 박대식, 조근태	박은영 (웍스)
5	대학 교원창업의 영향요인 분석	도성정, 조근태	박은영 (웍스)

[D4] 특별세션 : 부경대/경상국립대/UNIST 특별세션

아라홀

좌장: 전정환(경상국립대)

발표시간 16:30~18:30

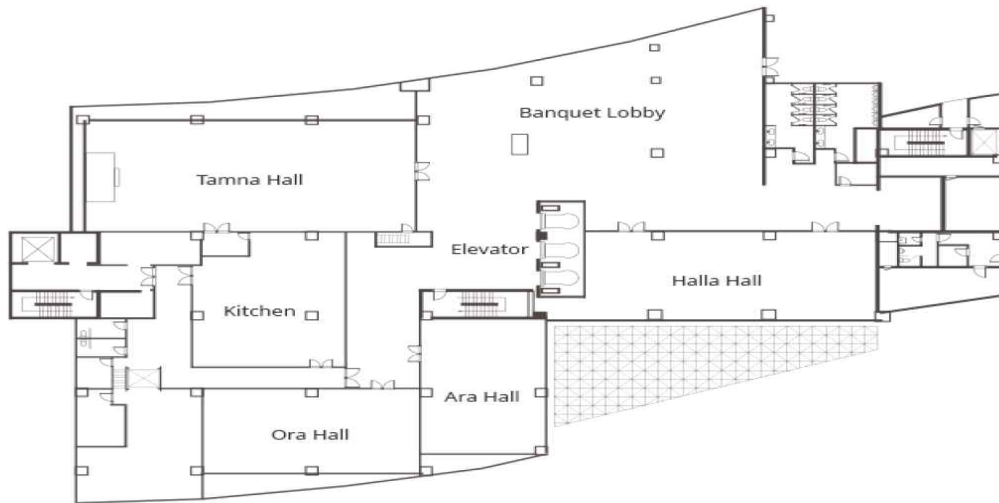
구분	논 문 제 목	발표 공동저자	토론
1	Sensitivity analysis of financial time-series deep learning model : Focusing on LSTM	전재민, 우한균 (UNIST)	곽기호 (부경대)
2	중소기업의 첨단기술개발, 특허 등록, 기술 실증 역량이 기술사업화 성과에 미치는 영향에 관한 연구	김경민, 곽기호 (부경대)	허태욱 (경상국립대)
3	기술획득과 중소기업 성장: 특허·재무자료 연계분석을 중심으로	김종철, 곽기호 (부경대)	허태욱 (경상국립대)
4	지역주력산업의 히든 챔피언 - 동남권 자동차 부품산업의 성우하이텍 사례연구	정명섭, 곽기호 (부경대)	김공희 (경상국립대)
5	Innovation in Low-tech SMEs: When Sustainability Meets Architectural Innovation	허찬, 김동엽, 곽기호 (부경대)	우한균 (UNIST)
6	제주 산업 생태계의 디지털 뉴딜 활성화 방안 연구	강언비, 황혜원, 김아름, 이지훈, 여희림, 전정환 (경상국립대)	우한균 (UNIST)
7	농업기계 제조업의 혁신활동과 혁신효과와의 관계 분석	김아름, 이동원, 전정환 (경상국립대)	천동필 (부경대)
8	중형선박설계 경쟁력 강화 우선순위 연구	오선영, 천동필 (부경대)(동영상)	천동필 (부경대)

[D5] 일반논문 : 기술정책/기술혁신			비양홀
좌장 : 안준모 (고려대)		발표시간 16:50~18:10	
구분	논 문 제 목	발표·공동저자	토론자
1	정부 지원이 ICT 벤처기업의 경영 성과에 미치는 영향 : 자금 및 연구개발 지원을 중심으로	정도범, 유화선 (KISTI)	이에덴 (KISTEP)
2	범부처 통합 연구지원시스템(IRIS) 구축 정책 사례연구: 정책주기모델을 기반으로	이에덴, 이혁성 (KISTEP)	유화선, (KISTI)
3	지속가능발전을 위한 글로벌 기술협력의 역할과 발전: 세계은행의 지식사업 사례를 중심으로	신원규 (Ilia State University), 이규찬 (KDI)	안준모 (고려대)
4	기업의 표준화 활동과 혁신 협력간의 관계	안준모(고려대), 백종현(서강대)	신원규 (Ilia State University)

<발표장 도면>

■ 8F

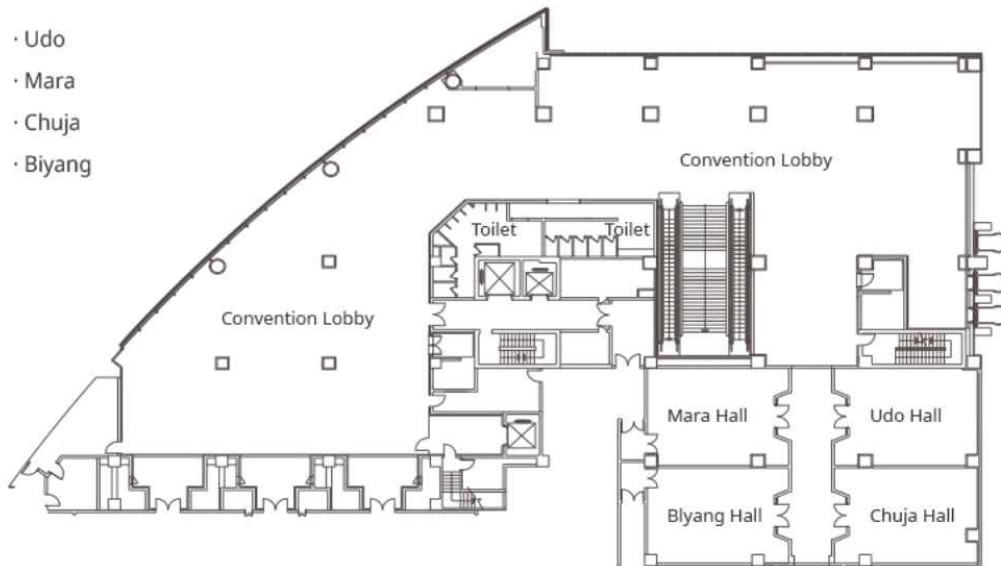
- Halla Hall
- Tamna Hall
- Ora Hall
- Ara Hall



라마다 호텔 8층 4개 홀 (탐라홀, 한라홀, 아라홀, 오라홀)

■ 2F

- Udo
- Mara
- Chuja
- Bilyang



라마다 호텔 2층 1개 홀(비양홀)

- 8층 엘리베이터에서 2층으로 내려서 로비로 나오면 발표장 확인 가능
- 당일 엘리베이터 앞 및 발표장 앞에 안내판 설치 예정