

2018 한국창의응용학회 추계학술대회

한국창의응용학회는 급변하는 시대적 요구에 맞추어 한국트리즈학회를 기반으로 Design Thinking과 창의교육 등을 포괄하는 학회로 새롭게 창립되었습니다.

한국창의응용학회는 창의적인 과제 및 아이디어 도출과 문제해결 과정을 통해 학계와 산업계의 창조적 지식 창출과 교류를 도모하고 있습니다. 뿐만 아니라 미래인재 양성을 위한 창의교육을 지원함으로써 4차 산업혁명을 선도하고 창의적 혁신으로 과학기술 발전, 산업 발전에 기여하고자 합니다.

한국창의응용학회는 2016년 추계 창립학술대회를 시작으로 2017년 춘·추계 학술대회 및 2018년 춘계학술대회를 성공적으로 개최하였습니다. 2017년에 이어 금년에도 국가·사회적인 필요성에 발맞추어 “창의융합으로 4차 산업혁명 선도”라는 주제 하에 추계학술대회를 개최하고자 합니다.

2018년 한국창의응용학회 추계학술대회는 2018년 11월 16일에 송실대학교에서 개최됩니다. 본 학술대회에서는 국내 우수기업 및 중소기업들의 혁신 사례는 물론, 국내외 대학에서 연구되고 있는 트리즈, Design Thinking 등을 활용한 창의성 교육 사례들이 공유될 예정입니다.

이번 행사를 통해 급변하는 미래와 4차 산업혁명에 창의적으로 대비하는 유익한 기회가 되시기를 바랍니다.

감사합니다.

2018년 11월 16일

사단법인 한국창의응용학회

회장 양 동 열

사단법인 한국창의응용학회

조직위원장 이 경 화

주요 일정

2018년 11월 16일(금) - 기초강연 및 학술발표

등록	09:30~10:00		
환영사 및 축사	10:00~10:20		
	환영사 : 양동열 회장 (KAIST/GIST) 축 사 : 황준성 총장(송실대학교)		
기초강연	10:20~11:00		
류재현 대표 (상상공장)	지금 시대, 창의적으로 살아가기		
주제 강연	11:00~12:30 (주제당 30분)		
윤주현 원장 (한국디자인진흥원)	[Design Thinking] 디자인 씽킹과 조직혁신		
황진원 변리사 (발명진흥회)	[TRIZ] Cross IP Innovation, 6년의 기록: 혁신의 두 날개 특허 & 트리즈		
김남호 교수 (송실대)	[창의교육] 디자인과 창의융합인재		
중식	12:30~13:30		
학술발표 I	13:30~14:50		
세션명	Design Thinking I	TRIZ I	창의교육 I
좌장	채이식	김익철	박춘성
Break Time	14:50~15:30		
학술발표 II	15:30~16:50		
세션명	Design Thinking II	TRIZ II	창의교육 II
좌장	이경원	김호중	김정연
시상 및 폐회	16:50~17:20		

후원

송실대학교 교육개발센터, 송실대학교 교육 대학원, (사) 글로벌미래융합교육원, 디자인진흥원

한국창의응용학회 2018년도 추계학술대회 일정표

장소: 송실대학교 벤처관, 진리관

2018년 11월 16일(금) - 기초강연 및 학술발표

발표장 시 간		제 1 발표장 (송실대학교 벤처관 309호)		
1	09:30~10:00	등 록		송실대학교 벤처관 309호
2	10:00~10:20	환영사 : 한국창의응용학회 양동열 회장 축 사 : 송실대학교 황준성 총장		사회 : 이경화 조직위원장 (송실대학교)
3	10:20~11:00	[기초강연] 류재현 대표(상상공장) "지금 시대, 창의적으로 살아가기"		
4	11:00~12:30 (주제 강연)	[Design Thinking] 윤주현 원장 (한국디자인진흥원) "디자인 씽킹과 조직혁신" [트리즈] 황진원 변리사 (발명진흥회 사업지원팀 전문위원) "Cross IP Innovation, 6년의 기록: 혁신의 두 날개 특허 & 트리즈" [창의교육] 김남호 교수 (송실대학교 건축학부/송실대 평생교육원 원장) "디자인과 창의융합인재"		사회 : 한준수 교수 (아주자동차대학)
발표장		제 2 발표장 (진리관 522호)	제 3 발표장 (진리관 516호)	제 4 발표장 (진리관 305호)
세션명		Design Thinking I	TRIZ I	창의교육 I
좌장		채이식 대표(아이디어 팜)	김익철 대표(테크인포)	박춘성(상지영서대학교)
1	13:30~13:50	강필연 (한국디자인진흥원 서비스디자인)	이준수 (삼성전자)	김진희, 이경화(송실대)
2	13:50~14:10	강 성윤 (한국교통대)	여형석 (삼성전자)	배철우(GFCE글로벌미래융합 교육원), 이경화(송실대)
3	14:10~14:30	최예경, 김창완 (계명대 글로벌창업대학원)	오홍석 (일루넥스)	유경훈(송실대교육대학원)
4	14:30~14:50	채이식 (아이디어 팜)	송미정 (삼성전자)	김용삼(서울특별시교육청)
5	14:50~15:10		김익철 (테크인포)	
	~15:30	Break Time		
세션명		Design Thinking II (English Presentation Session)	TRIZ II	창의교육 II (창의융합메이커프로젝트 사례발표)
좌장		Prof. LEE, Kyeongwon (KPU)	김호중 대표(김스트리즈)	김정연(송실대학교)
1	15:30~15:50	Prof. Donngju SONG (Youngnam Univ.)	현정석 (제주대학교)	황준석(송실대 전기공학부)
2	15:50~16:10	Dr. Haruhito Matsunami (Behavior Observation Institute, Osaka Gas Company)	노석홍 (한국특허전략개발원)	이동수(송실대 경영학부)
3	16:10~16:30		이종탁 (주)한도엔지니어링)	유형중 (송실대 전자정보공학부)
4	16:30~16:50	Prof. Jaeho PARK (Youngnam Univ.)	강시내 (크레조이)	오정민(송실대 스마트시스템 소프트웨어학과)
5	16:50~17:10		김호중 (김스트리즈)	여성울(송실대 유기신소재파이버공학과)
	17:10~	Closing (송실대학교 벤처관 309호)		

세 부 일 정

기 조 강 연

제 1 발표장 (송실대학교 벤처관 309호)

[10:20 ~ 11:00]

좌 장 : 한준수 교수 (아주자동차대학교)

“지금 시대, 창의적으로 살아가기”, 류재현(상상공장 대표)



주요 경력

- 행사 기획 : 월드 DJ 페스티벌, 하이 서울 페스티벌, 나이 없는 날, 클럽 데이, 서울장미축제 등
- 한양대학교 문화콘텐츠학과, 서울시립대학교 관광문화학과 대학원, 조선대학교 문화학과 대학원 겸임교수 역임
- 대한민국 대표적인 축제, DJ 페스티벌, 클럽데이, 손대는 행사마다 대박을 터트리는 문화기획가

주 제 강 연

제 1 발표장 (송실대학교 벤처관 309호)

[11:00 ~ 12:30]

좌 장 : 한준수 교수 (아주자동차대학교)

Design Thinking

“디자인 씽킹과 조직혁신”
윤주현(한국디자인진흥원 원장)

TRIZ

“Cross IP Innovation, 6년의 기록: 혁신의 두 날개 특허 & 트리즈”
황진원(발명진흥회 사업화지원팀 전문위원)

창의교육

“디자인과 창의융합인재”
김남효(송실대학교 건축학부 교수/송실대 평생교육원 원장)

세 부 일 정

제 2 발표장 (진리관 522호)

[13:30 ~ 14:50] [Session 1] Design Thinking I

좌 장 : 채이식 대표
(아이디어 팜)

- 13:30 ~ 13:50 Design thinking for sustainable innovation
강필연 (한국디자인진흥원 서비스디자인 PD)
- 13:50 ~ 14:10 디자인씽킹 학교 교육 적용의 가능성과 한계
강성윤 (한국교통대 교수)
- 14:10 ~ 14:30 디자인씽킹 기반의 창업 교육이 사회적 문제 해결력에 미치는 영향
최예경, 김창완 (계명대 글로벌창업대학원 교수)
- 14:30 ~ 14:50 Imagethinking as new process for innovation, How designer & innovator use an image
채이식 (아이디어 팜 대표)

[15:30 ~ 16:50] [Session 2] Design Thinking II (English Presentation) 좌 장 : Prof. LEE, Kyeongwon (KPU)

- 15:30 ~ 15:50 Mart appliance/device개발을 위한 디자인씽킹 창의융합캠프 운영사례
Prof. Dongju SONG (YOUNG NAM Univ.)
- 15:50 ~ 16:30 Foresight Creativity Based on Behavior Observation
Dr. Haruhito Matsunami
(Japan, Director, Behavior Observation Institute, Osaka Gas Company)
- 16:30 ~ 16:50 From Design Thinking to Design SPRINT
Prof. Jaeho PARK (YOUNG NAM Univ.)

세 부 일 정

제 3 발표장 (진리관 516호)

[13:30 ~ 14:50] [Session 3] TRIZ I

좌 장 : 김익철 대표
(테크인포)

- 13:30 ~ 13:50 ARIZ를 활용한 반도체 식각공정 불량개선
이준수 (삼성전자)
- 13:50 ~ 14:10 VOC와 VOP에 기반한 신제품 개념 설계 - 창의성 코드를 활용한 아이디어
발상을 중심으로
여형석 (삼성전자)
- 14:10 ~ 14:30 4차 산업혁명의 Key = Effect (4차산업혁명에 관한 트리즈적 해석)
오홍석 (일루넥스)
- 14:30 ~ 14:50 ISS(Inventive Search Strategy)를 활용한 구글
송미정 (삼성전자)
- 14:50 ~ 15:10 트리즈를 활용한 전 공간 스피커 개발
김익철 (테크인포)

[15:30 ~ 16:50] [Session 4] TRIZ II

좌 장 : 김호중 대표
(김스트리즈)

- 15:30 ~ 15:50 공리적 설계의 독립공리에 대한 트리즈의 물리적 모순해결의 적용
현정석 (제주대학교)
- 15:50 ~ 16:10 태양열발전 기술분야에서의 특허분석과 TRIZ 기법 적용에 의한 유망기술 발굴
노석홍 (한국특허전략개발원)
- 16:10 ~ 16:30 건설VE에서 기능분석과 이상성을 활용한 가치향상
이종탁 (주)한도엔지니어링)
- 16:30 ~ 16:50 4차 산업혁명의 트리즈 기술 진화적 본질과 창의적 활용 (ICT디바이스 & 서
비스 기획 중심으로)
강시내 (크레조이)
- 16:50 ~ 17:10 실용트리즈를 적용한 기업의 기술문제해결 컨설팅 사례
김호중 (김스트리즈)

세 부 일 정

제 4 발표장 (진리관 305호)

[13:30 ~ 14:50] [Session 5] 창의교육 I

좌 장 : 박춘성
(상지영서대학교)

- 13:30 ~ 13:50 성인 초인지 검사 개발
김진희(송실대), 이경화(송실대)
- 13:50 ~ 14:10 스토리텔러 교육모델 (SEM)과 프로그램 개발 및 창의성과 의사소통능력의
향상효과
배철우(GFCE글로벌미래융합교육원), 이경화(송실대)
- 14:10 ~ 14:30 유아 창의/정서 프로그램 개발
유경훈(송실대교육대학원)
- 14:30 ~ 14:50 초등학교 교사의 자아개념 및 자기주도 학습능력, 수업환경조절 전략 활용능
력과 미래교수역량 간의 구조적 관계
김용삼(서울특별시교육청)

[15:30 ~ 16:50] [Session 6] 창의교육 II
- 창의융합메이커프로젝트 사례발표 -

좌 장 : 김정연
(송실대학교)

- 15:30 ~ 15:50 음료수거쓰레기통
황준석(송실대 전기공학부)
- 15:50 ~ 16:10 송실대생 다치지마 프로젝트
이동수(송실대 경영학부)
- 16:10 ~ 16:30 창문아 열려라
유형종(송실대 전자정보공학부)
- 16:30 ~ 16:50 스마트윈도우
오정민(송실대 스마트시스템소프트웨어학과)
- 16:50 ~ 17:10 시민참여형 음료처리 쓰레기통
여성울(송실대 유기신소재파이버공학과)

한국창의응용학회

- 2018년 추계학술대회 사전등록 신청 양식 -

1. 학술대회 개요

- 일 시 : 2018. 11. 16 (금)
- 장 소 : 숭실대학교 벤처관, 진리관 (서울시 동작구 상도로 369)
- 참가비 :

구 분	사전등록 (2018.10.30. 기한)	현장등록(학술대회 당일)
일 반	80,000 원	100,000 원
학 생	40,000 원	50,000 원

2. 참가자 인적사항

성명	
소속/직위	
이메일	
전화번호	
등록 방법	계좌이체

3. 사전등록 방법

- * 학술대회 참가희망자는 본 양식을 작성하신 후 학술대회 담당자에게 E-mail (박송현, kosca_mail@naver.com) 부탁드립니다.
- * 사전등록 양식 접수 후 3일 이내로 아래 계좌 (KB국민은행 701001-00-005202, 사단법인 한국창의응용학회)로 사전등록비를 송금해주시기 바랍니다.
- * 사전등록비를 납입하신 후 3일 이내로 학회측에서 사전등록 확인서를 등록하신 이메일로 송부드릴 예정이며, 혹시 기한 내 회신을 받지 못한 경우는 담당자에게 문의 부탁드립니다. (숭실대학교 박송현 연구원, T. 02-820-0468)
- * 사전등록의 경우 온라인결제는 불가하며, 현장 등록 시 카드결제 가능합니다.

오시는 길

학회장소 : 서울시 동작구 상도로 369 송실대학교 벤처관(벤처중소기업센터) 309호



지하철 이용	- 7호선 송실대입구역 3번출구
버스 이용	- 간선버스(파란버스) : 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 753 - 지선버스(초록버스) : 5511, 5517 - 송실대입구 하차
주차 안내	- 조만식기념관 지하 주차 가능 - 주차권은 학회에서 제공