

2021 한국창의응용학회 추계학술대회

한국창의응용학회는 급변하는 시대적 요구에 맞추어 한국트리즈학회를 기반으로 Design Thinking과 창의교육 등을 포괄하는 학회로 새롭게 창립되었으며, 2016년 추계 창립학술대회를 개최한 이래 매년 춘·추계 학술대회를 성공적으로 개최하였습니다.

금년에는 현재 기업계에서 화두가 되고 있는 ESG (Environment, Social, Governance)를 주제로 하여 학술대회를 개최합니다. ESG는 기업의 환경과 사회에 대한 책임 & 지배구조의 투명성을 평가하는 것으로 지속가능 경영 성과를 비교 측정하고 평가할 수 있는 지표입니다.

한국창의응용학회는 “창의적 문제 해결을 통한 ESG 혁신”을 주제로 학술대회를 개최합니다. 창의응용학회는 다양한 아이디어 도출과 체계적 문제해결 과정을 통해 학계와 산업계의 창조적 지식 창출과 교류를 도모하고 있습니다. 뿐만 아니라 미래인재 양성을 위한 창의교육을 지원함으로써 ESG 경영 시대를 선도하고자 합니다. 또한 중소·벤처기업의 혁신적 도약을 가능하게 하여 국가산업의 경쟁력제고를 위한 기반조성에 기여하고자 합니다.

본 학술대회에서는 삼성전자, LG전자 등 국내 우수기업 및 중소기업들의 트리즈, 디자인씽킹을 활용한 혁신 사례는 물론, 국내외 대학에서 연구되고 있는 트리즈, 및 디자인씽킹 등을 활용한 창의성 교육 사례들이 공유될 예정입니다.

이번 학술행사를 통해 변동성, 불확실성, 복잡성, 모호성 등으로 인하여 급변하는 사회와 4차 산업혁명시대에 **창의적으로** 대비하며 상호교류할 수 있는 유익한 기회가 되시기를 바랍니다.

감사합니다.

2021년 11월

사단법인 한국창의응용학회 회장 송 동 주

주요 일정

2021년 11월 11일(목) - 기초강연 및 학술발표

환영 및 축사 13:00~13:10

환영사: 송동주 교수 (영남대학교)

기초강연 13:10~13:50

안병욱 회장
(환경보전협회 회장, 호서대학교 벤처대학원)

부문별 특강 13:50~14:50

이종탁 본부장 (한도엔지니어링 물산업본부)
송동주 교수 (영남대학교)

Break Time

학술발표 I 15:00 - 16:20

| | | |
|-----|-------------------|-----------------------|
| 세션명 | TRIZ I | Design Thinking I |
| 좌장 | 김호종 대표 (킴스트리즈) | 주원중 교수 (서울과학기술대학교) |

학술발표 II 16:40 - 18:00

| | |
|-----|-----------------------|
| 세션명 | Design Thinking II |
| 좌장 | 주원중 교수 (서울과학기술대학교) |

학술대회는 온라인 세미나로 진행합니다.

학술대회 진행과 관련한 자세한 내용은 창의응용학회 홈페이지(www.kosca.net)에 업로드 예정입니다.

한국창의응용학회 2021년도 추계학술대회 조직위원회

회 장

송 동 주 (영남대학교)

조직위원장

송 동 주 (영남대학교)

조직위원

(가나다 순)

강 상 희 교수 (KC대학교)

권 혁 홍 교수 (대진대)

김 영 기 대표 (지상)

김 호 종 대표 (김스트리즈)

안 세 훈 대표 (트리즈큐 창의센터)

이 종 탁 상무 (한도엔지니어링)

이 준 영 부장 (삼성전자)

조 윤 혁 대표 (파이브더패스)

진 성 희 교수 (한밭대)

최 송 일 대표 (와우디랩)

강 시 내 대표 (크레조이)

김 세 현 부사장 (Smart & Creative 솔루션)

김 종 봉 교수 (서울과학기술대)

박 재 호 교수 (영남대학교)

여 형 석 부장 (삼성전자)

이 자 현 대표 (크레비즈)

이 창 환 교수 (서울과학기술대)

주 원 종 교수 (서울과학기술대)

차 진 아 교수 (전주대)

한 준 수 교수 (아주자동차대학교)

주 최

사단법인 한국창의응용학회

주 관

사단법인 한국창의응용학회

세 부 일 정

기 조 강 연

[13:10 ~ 13:50]

좌 장 : 송동주 교수 (영남대학교)

“탄소중립 시대의 ESG 경영”, 안병욱 회장 (환경보전협회 회장, 호서대학교 벤처대학원)

주요 경력



- ▶ 호서대 융합공학과 교수(현)
- ▶ 환경보전협회 회장(현)
- ▶ 유네스코 한국위원회 위원(현)
- ▶ 대통령 자문 국가기후환경회의 운영위원장(전)
- ▶ 환경부 차관(전)
- ▶ 국회기후변화포럼 부설 기후변화정책연구소 소장(전)
- ▶ 환경운동연합 사무총장(전)
- ▶ 시민환경연구소 소장(전)

부문별 특강

[13:50 ~ 14:50]

좌 장 : 김호종 대표 (킴스트리즈)

TRIZ

"물산업분야 ESG 실천을 위한 트리즈의 활용"

이종탁 본부장 (한도엔지니어링 물산업본부)

Design Thinking

"Design Thinking: Reframe Problem into Innovation"

송동주 교수 (영남대학교, 한국창의응용학회 회장)

세 부 일 정

TRIZ 세션

[15:00 ~ 16:40] [Session 1] TRIZ I

좌 장 : 김호종 대표 (김스트리즈)

- 15:00 ~ 15:20 IPCR 마이크로 밸브 성능개선
여형석 (삼성전자)
- 15:20 ~ 15:40 오픈이노베이션 도구로서 트리즈의 유용성과 역할
정규진*, 김성홍, 유리 다닐로브스키, 이민규 (큐엠앤이이노베이션)
- 15:40 ~ 16:00 트리즈를 활용한 반도체 생산장비 가동률 향상 사례
심홍균 (SK하이닉스)
- 16:00 ~ 16:20 트리즈를 활용한 반도체 와이어 볼링 공정 중 불접합 방법 개선
이광준*, 박찬호 (SK하이닉스)
- 16:20 ~ 16:40 반도체 후공정 아리즈 적용 사례
오동석* (SK하이닉스), 송용원 (한국산업기술대학교)

세 부 일 정

Design Thinking 세션

[15:00 ~ 16:20] [Session 2] Design Thinking I

좌 장 : 주원종 교수 (서울과학기술대학교)

- 15:00 ~ 15:20 다양한 기업 현장에서 발견한 디자인씽킹 적용 시사점
최송일 (와우디랩)
- 15:20 ~ 15:40 사회혁신 현장에서의 디자인씽킹 응용과 실천
표지원 (와우디랩)
- 15:40 ~ 16:00 지속가능한 로컬 콘텐츠 기획과 운영을 위한 디자인 씽킹의 적용방안
송창현 (밸류브릿지)
- 16:00 ~ 16:20 디자인씽킹을 활용한 지능형 사출금형의 가스흡입 유닛 개발 사례
이수현*, 권혁홍 (대진대학교), 구재림, 장영일, 유영기, 오윤기 ((주)올테크코리아)

[16:40 ~ 18:00] [Session 3] Design Thinking II

좌 장 : 주원종 교수 (서울과학기술대학교)

- 16:40 ~ 17:00 관문의 미디어경관 도입을 통한 도시브랜드 제고방안 -부산역을 대상으로-
김규엽* (에스아이디연구소), 이창근 (부산대학교)
- 17:00 ~ 17:20 비대면 디자인씽킹 교과목 운영사례
송동주 (영남대학교)
- 17:20 ~ 17:40 어린이 창의성 교육의 패러다임을 바꾸는 디자인 씽킹 교육
오경은 (롭킨)
- 17:40 ~ 18:00 어린이를 위한 디자인씽킹 교육의 새로운 접근방식 및 사례
김진출 (롭킨)

한국창의응용학회

- 2021년 추계학술대회 사전등록 신청 양식 -

1. 학술대회 개요

- 일 시 : 2021. 11. 11 (목)
- ZOOM을 활용한 온라인 학술대회
- 참가비 :

| 학술 대회 | 구 분 | 금액 |
|-----------------|-----|----------|
| 2020.11.11. (금) | 일 반 | 50,000 원 |
| | 학 생 | 40,000 원 |

2. 참가자 인적사항

| | |
|-------|--------------|
| 성명 | |
| 소속/직위 | |
| 이메일 | |
| 전화번호 | |
| 등록 방법 | 계좌이체 / 세금계산서 |

3. 사전등록 방법

- * 학술대회 참가희망자는 본 양식을 작성하신 후 학술대회 담당자에게 E-mail (kosca_mail@naver.com) 부탁드립니다.
- * 사전등록 양식 접수 후 3일 이내로 아래 계좌 ([KB국민은행 701001-00-005202](#), [사단법인 한국창의응용학회](#))로 사전등록비를 송금해주시기 바랍니다.
- * 방문 결제는 어려우며, 세금계산서 발급을 원하시는 경우 학술대회 담당자에게 사업자 등록증을 E-mail (kosca_mail@naver.com) 로 부탁드립니다.
- * 사전등록비를 납입하신 후 학회측에서 사전등록 확인서를 등록하신 이메일로 송부드릴 예정이며, 혹시 기한 내 회신을 받지 못한 경우는 담당자에게 문의 부탁드립니다. (이 창환: 02-970-6371, cwlee@seoultech.ac.kr)