

# 2022년

# 한국창의응용학회 춘계학술대회



- | 주제 : **코로나 시대 창의성을 활용한 산업 경쟁력 강화**
- | 일시 : 2022. 06. 23(목) 09:30~18:30
- | 장소 : 대진대학교 이공학관 나동 B8-112호 스마트강의실
- | 진행 : 온라인 컨퍼런스 (ZOOM)

## Part 1 - 기초강연, 부문별 특강

**기초강연** 양동열 명예회장 (KAIST) **Design Thinking과 3D Printing 및 VR/AR 보완**

### 부문별 특강

**TRIZ 파트** 박영수 회장 (한국트리즈협회)

한국에서의 트리즈 활동 상황 및 사례

**DT 파트** 이자현 대표 (크레비즈)

Design Thinking관점에서 코로나 시대의 경쟁력 있는 비즈니스 모델

**IP 파트** 최경민 교수 (숙명여대 화공생명학부)

금속구조유기체(MOF) 기술의 새로운 응용처 탐색 (이종분야 특허검색을 활용한 신사업 아이템 발굴 프로젝트)

## Part 2 - 연구, 사례 발표

TRIZ, Design Thinking(DT), 지식재산권(IP) 분야에서 학술 및 사례 발표

### 주요일정

- 발표신청 및 초록제출 : 6월10일(금)까지
- 논문 제출 : 6월10일(금)까지 (Full paper 또는 초록1page+발표자료)
- 동영상 제출 : 6월15일(수)까지  
\* 학술대회 당일 온/오프라인 발표 가능
- 사전등록 : 6월20일(월)까지

### 등록비

일반5만원, 학생4만원(사전등록시 10%할인)

### 문의처

- 이메일 : kosca\_mail@naver.com
- 연락처 : 총무이사 이수현(010-8597-8422)

## 2022 한국창의응용학회 춘계학술대회

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. 그러나 COVID19로 인하여 2020년, 2021년도에는 추계학술대회만 온라인으로 개최하였습니다. 금년부터는 코로나가 점차 개선되고 있어 춘계학술대회(온라인)와 추계학술대회(대면)를 모두 개최하기로 하였습니다. 이번 춘계학술대회부터는 트리즈, 디자인씽킹, 및 창의적교육부문에 더하여 지식재산권 부문을 추가하여 확대하여 개최하고자 합니다.

금년에는 코로나19로 인한 국가적인 어려움을 타개하고 이를 새로운 기회로 만들고자 “**코로나시대 창의성을 활용한 산업경쟁력 강화**”라는 주제로 2022년도 춘계 학술대회가 6월 23일 대전대학교에서 온라인으로 개최됩니다.

한국창의응용학회는 창의적인 과제 도출과 인간중심적, 창의적 및 체계적 문제해결 과정을 통해 학계와 산업계의 융합적 접근과 교류를 도모하고 있습니다. 뿐만 아니라 미래인재 양성을 위한 창의교육을 지원하고 지식재산권에 대한 지식을 홍보·전파함으로써 4차 산업혁명을 선도하고 중소·벤처기업의 혁신적 도약을 꾀하여 국가산업의 경쟁력제고를 위한 기반조성에 기여하고자 합니다.

본 학술대회에서는 삼성전자, LG전자, SK Hynix 등 국내 우수기업 및 중소기업들의 혁신 사례는 물론, 국내외 대학에서 연구되고 있는 트리즈, Design Thinking 등을 적용한 창의성 교육 사례들이 공유될 예정입니다.

이번 학술행사를 통해 급변하는 사회와 4차 산업혁명시대에 창의적으로 대비하며 상호교류할 수 있는 유익한 기회가 되시기를 바랍니다.

감사합니다.

2022년 6월

사단법인 한국창의응용학회 회장 송 동 주

- 주제 : 코로나 시대 창의성을 활용한 산업 경쟁력 강화
- 일시 : 2022.06.23.(목) 09:30
- 장소 : 대전대학교 이공학관 나동 B8-112호 스마트강의실
- 진행 : 온라인 컨퍼런스(ZOOM)

### [ 주요 일정 ]

#### 2022년 6월 23일(목) - 기초강연 및 학술발표

환영 및 축사 09:30~09:40

환영사 : 송동주 교수(영남대)

축 사 : 임영문 총장(대전대)

기초강연 09:40~10:30

양동열 명예회장(KAIST)

부문별 특강 10:30~12:00

박영수 회장(한국트리즈협회)

이자현 대표(크레비즈)

최경민 교수(숙명여대)

점심식사(60min)

TRIZ 13:00~14:45

Session 1 TRIZ 김호중 대표 (킴스트리즈)

Break Time(10min)

DT 14:55~16:55

Session 2 Design Thinking 강상희 교수 (강서대학교)

Break Time(10min)

IP 17:05~18:20

Session 3 Intellectual Property 황진원 변리사 (발명진흥회)

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

문의처 : 사단법인 한국창의응용학회 사무국  
- 이메일 : [kosca\\_mail@naver.com](mailto:kosca_mail@naver.com)  
- 연락처 : 총무이사 이수현(010-8597-8422)

# 한국창의응용학회 2022년도 춘계학술대회 조직위원회

**회 장**

송 동 주 (영남대학교)

**조직위원장**

송 동 주 (영남대학교)

**조직위원**

(가나다 순)

강 상 희 교수 (강서대학교)

권 혁 흥 교수 (대진대학교)

김 세 현 부사장 (Smart & Creative 솔루션)

김 영 기 대표 (지상)

김 재 희 교수 (인하대학교)

김 종 봉 교수 (서울과학기술대)

김 호 종 대표 (김스트리즈)

김 현 동 교수 (대진대학교)

박 재 호 교수 (영남대학교)

안 세 훈 대표 (트리즈큐 창의센터)

여 형 석 부장 (삼성전자)

이 수 현 대리 (테크윙)

이 자 현 대표 (크레비즈)

이 재 경 교수 (대진대학교)

이 종 탁 상무 (한도엔지니어링)

이 준 영 부장 (삼성전자)

이 창 환 교수 (서울과학기술대)

조 윤 혁 대표 (패이브더패스)

주 원 종 교수 (서울과학기술대)

최 송 일 대표 (와우디랩)

한 준 수 교수 (아주자동차대학교)

황진원 변리사 (한국발명진흥회)

**주최**

사단법인 한국창의응용학회

**주관**

대진대학교 기계공학과 / 공학교육혁신센터

## 세 부 일 정

### 기 조 강 연

[09:40~10:30]

좌 장 : 송동주 교수(영남대학교)

“Design Thinking과 3D Printing 및 VR/AR 보완”, 양동열 명예회장(KAIST)



#### 주요 경력

- ▶ 한국과학기술원(KAIST) 명예교수
- ▶ 광주과학기술원(GIST) 석좌교수
- ▶ 사단법인 한국창의응용학회 초대회장
- ▶ 사단법인 한국정밀공학회 회장(전)
- ▶ 사단법인 한국소성가공학회 회장(전)

### 부문별 특강

[10:30~12:00]

좌 장 : 김호종 대표(김스트리즈)

#### TRIZ

“한국에서의 트리즈 활동 상황 및 사례”

박영수 회장 (한국트리즈협회)

#### Design Thinking

“DT 관점에서의 코로나 시대의 경쟁력 있는 비즈니스 모델”

이자현 대표 (크레비즈)

#### IP

“금속구조유기체(MOF) 기술의 새로운 응용처 탐색”

최경민 교수 (숙명여대 화공생명학부)

# 세 부 일 정

## TRIZ 세션

[13:00~14:45] [Session 1] TRIZ

좌 장 : 김호종 대표(김스트리즈)

- 13:00~13:15 4차산업혁명시대, 웹툰(문화)에 실용트리즈를 적용하도!  
한준수 교수 (아주자동차대학)
- 13:15~13:30 특허출원을 위한 Seed Idea 탐색, 차별화, 구체화  
여형석 부장 (삼성전자)
- 13:30~13:45 청소년을 위한 트리즈적 문제 접근법  
안세훈 대표(트리즈큐 창의센터)
- 13:45~14:00 온돌 시스템에서 유추한 지속 가능한 발전을 위한 순환경제 기반의  
적정기술의 개념설계  
조세훈 수석연구원 (한화정밀기계)
- 14:00~14:15 특허 분석을 통한 로봇산업 R&D 및 전략제품 동향 분석  
송윤제 (대진대학교 대학원)
- 14:15~14:30 트리즈 내재화를 위한 기업교육 모델 개발 : 테크윙 사례 중심으로  
이수현 대리 (테크윙)
- 14:30~14:45 시온안료를 적용한 열 체크 자가진단 마스크 개발  
신유진 (대진대학교)

## 세부 일정

### DT 세션

[14:55~16:55] [Session 2] Design Thinking 좌 장 : 강상희 교수(강서대학교)

- 14:55~15:10 **Global Trend of Design Thinking**  
박재호 교수 (영남대학교)
- 15:10~15:25 **Design Thinking을 활용한 비교과 교육 사례: 중소기업 제품 개선**  
강동진 교수 (영남대학교)
- 15:25~15:40 **디자인씽킹을 활용한 캡스톤 디자인 프로젝트 수행**  
송동주 명예교수 (영남대학교)
- 15:40~15:55 **디자인씽킹의 지역사회 적용과정과 리빙랩의 발전가능성**  
구건희 팀장 (와우디랩)
- 15:55~16:10 **고객의 경험으로부터 새로운 기회를 발견하기**  
안석현 매니저 (와우디랩)
- 16:10~16:25 **어린이 디자인씽킹 교육 방식 및 창의성을 이끄는 교육 툴(Tools)**  
오경은 대표 (룹킨)
- 16:25~16:40 **STEAM 교육과 접목된 디자인씽킹 교육 커리큘럼 및 개발 사례**  
김진출 소장 (룹킨)
- 16:40~16:55 **디자인사고 교육을 통한 Knowledge Creation 사례**  
김재효 교수 (한동대학교)

## 세 부 일 정

### IP 세션

[17:05~18:20] [Session 3] IP

좌 장 : 황진원 변리사(한국발명진흥회)

#### 세션 주제

트리즈(FOS), 특허(OPIS) 검색을 통한 신상품 기획 방법론

- 17:05~17:20      기술과 시장을 연결하는 지식검색 기반 상품기획 방법론에 대한 연구  
신민수 대표 (R&BD파트너스)
- 17:20~17:35      신상품 기획 및 개발을 위한 정보와 아이디어의 효율적 탐색법  
- 현대 트리즈 기반  
이민규 대표 (유니 이노베이션 연구소)
- 17:35~17:50      이중 특허의 선택적 융합을 통한 미래 기술 기획  
조석현 대표변리사 (특허법률사무소 메디치)
- 17:50~18:05      신사업 기획에 있어서 이중분야 IP정보의 활용 방향과 전략  
김재우 대표변리사 (무한 아이피씨)
- 18:05~18:20      바이오 빅데이터 탐색을 통한 이중기술간 융합설계전략  
김선중 대표 (MIMICUS)

# 찾아오시는길

경기도 포천시 호국로 1007 대진대학교 이공학관 나동 B8-112호 스마트강의실



- |          |               |           |          |
|----------|---------------|-----------|----------|
| 1.체육관    | 2.여기숙사1       | 3.여기숙사2   | 4.여기숙사3  |
| 5.여기숙사4  | 6.본관          | 7.교수회관    | 8.대학원    |
| 9.국제학관   | 10.학생회관       | 11.대진교육관  | 12.파워플랜트 |
| 13.상생관   | 14.사회과학관      | 15.인문학관   | 16.정보전산원 |
| 17.도서관   | 18.산학협동실습관    | 19.이공대다동  | 20.이공대나동 |
| 21.이공대가동 | 22.정보디스플레이실습관 | 23.박물관    | 24.남기숙사7 |
| 25.남기숙사6 | 26.남기숙사5      | 27.남기숙사4  | 28.남기숙사3 |
| 29.남기숙사2 | 30.남기숙사1      | 31.남기숙사식당 | 32.예술관   |
| 33.학군단   | 34.생활과학관      | 35.음악학관   | 36.미술학관  |

교통이용 안내

<http://www.daejin.ac.kr/contents/www/cor/campus3.html>

주차

무료