

2021 한국경영과학회 추계학술대회 및 정기총회

2021 경영과학대상 시상식

경영과학과 지능형 기업의사결정

일시 : 2021년 11월 26일(금) 09:00-18:00

장소 : 대한상공회의소 & 온라인

주최 : 한국경영과학회

주관 : 한국경영과학회

경희대학교 4단계 BK21사업 빅데이터 교육연구단

대한상공회의소

협찬 : 삼성SDS



사단법인 한국경영과학회

스마트팩토리도 U+가 앞서갑니다

U+ 스마트팩토리

LG유플러스는 5G 주파수인 3.5GHz와 28GHz 주파수 대역을 기반으로 빅데이터, AI, 클라우드 등 첨단 기술을 접목해 더 안전하고 더 효율적인 스마트 팩토리를 만들어 가고 있습니다



U+ 스마트팩토리 핵심 솔루션



U+ 모터진단
빅데이터를 통해
모터의 고장을 미리 파악



U+ 배진반진단
각종 센서로 과열 방전 등
전력 사고를 미연에 방지



U+ 지능형영상보안
AI 영상으로 안전 및
보안에 신속히 대응



U+ 대기환경진단솔루션
대기 오염 물질
배출량 및 확산 모니터링



SK텔레콤의 AI 서비스가 새로운 생활을 만듭니다

우리 가족을 알아보고 지켜주는 집과
당신의 목소리 하나로 시작되는 서비스

누군가에게 자신을 먼저 챙겨주는 가족이자
누군가에게 다정한 친구이고 말벗

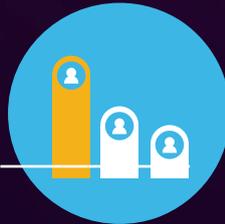
내 취향을 기억하고 추천해 주는 플랫폼부터
필요로 하기 전에 알아서 돕는 기술까지

모든 순간 AI가 함께 하는
새로운 생활이 시작됩니다.

더 나은 모두의 생활을 위해
SK텔레콤은 당신 가까이에서 언제나 함께하겠습니다

대한민국 No. 1 ON LINE MOBILE RESEARCH

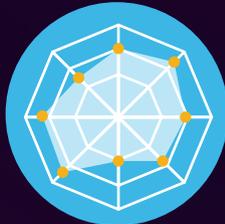
국내 최대 300만
패널 보유



인구통계와 유사한
패널 관리



광고효과조사 플랫폼
Sampick



데이터루밍 서비스
행동기반 데이터
+ 리서치 데이터



최고의 서비스 (주)피엠아이
조사문의 02.2055.3100
www.pmirnc.com

서울시 서초구 강남대로 91길 16(잠원동) 서린빌딩 2층



초대의 말씀



초대의 말씀

존경하는 한국경영과학회 회원 여러분, 그동안 안녕하십니까?

이번 <2021 한국경영과학회 추계학술대회 및 정기총회>는 IFORS2021 가상 컨퍼런스가 8월 23일부터 27일까지 개최된 연유로 한 달 순연된 11월 26일 금요일에 대한상공회의소에서 온오프라인과 유튜브 병행 하이브리드 방식으로 진행됩니다.

본 학술대회의 주제는 ‘지능형 의사결정과 경영과학’입니다. 주제와 관련하여, AI 산업 응용, 머신 러닝과 빅데이터 애널리틱스, 메타버스, 복잡계 네트워크, 행태적 OM, 산업혁신, 기술혁신, 금융공학 등의 세션이 플리너리 스피치와 초청 세션으로 구성되었습니다. 한편 기조 강연은 ‘Digital Transformation as a Service’ 실무 응용 발표로 편성하였으며, ‘현우곽수일경영과학학술상’, ‘차동완젊은경영과학자상’, ‘조해형산학협력대상’, ‘경영과학응용대상’ 수상자의 연구와 응용사례 발표를 하나의 세션으로 구성하였습니다.

본 행사는 대한상공회의소와 경희대 BK21사업단과 공동주관하였으며, 전체 행사 총괄은 김재경 조직위원장님과 김도훈 운영위원장님, 그리고 학술 부문은 박명주 교수님과 최성용 교수님이 수고하여 주셨습니다. 아울러 본 학술대회를 위하여 많은 지원을 하여 주신, 제한된 지면으로 모든 분의 성함과 기업명을 열거하진 못하지만, 학회 기업체 부회장님께 경영과학회 모든 회원을 대신하여 감사를 드립니다.

이번 학술대회는 조직위원회와 함께 학회 운영부문 김진기 부회장님, 연구부문 류홍서 부회장님, 국제부문 김성문 부회장님, 학술부문 모정훈 부회장님과 부문 별 소속 여러 이사님이 초청 세션 구성에 참여하여 콘텐츠 품질 향상을 위하여 수고하여 주셨습니다. 또한 IFORS2021 보고회와 명예 회장님의 제반 경영과학대상 시상을 통하여 학술대회가 더욱 풍요로울 것으로 생각합니다.

아무쪼록 깊어가는 가을 11월 마지막 주 금요일에, 경영과학 최신 연구와 사례를 공유하며, 정겨운 은사님, 동료, 후학 분과 함께하는 학술대회에 여러분을 초청합니다. 감사합니다.

2021년 11월 12일

한국경영과학회회장 한양대 **한 현 수** 교수

조직위원장 경희대 **김 재 경** 교수

운영위원장 경희대 **김 도 훈** 교수

공동학술위원장 경희대 **박 명 주** 교수

공동학술위원장 한양대 **최 성 용** 교수

조직위원회 및 등록 안내



학술대회 조직위원회

- 대 회 장 : 한현수교수(한양대)
- 조직위원장 : 김재경(경희대)
- 운영위원장 : 김도훈(경희대)
- 공동 학술위원장 : 박명주(경희대), 최성용(한양대)
- 조직위원회
김성문교수(연세대), 김진기교수(한국항공대), 류홍서교수(고려대), 모정훈교수(연세대), 강완모교수(KAIST)
김명수교수(강원대), 송운경교수(한국항공대), 정태수교수(고려대)
- 자문 : 김종우교수(한양대)



등 록 안 내

- 등록안내 : <http://www.korms.or.kr> 참조
- 등록마감 : 2021년 11월 19일(금)

● 학술대회 등록비

회원구분	등록비
석사과정생 (경영과학회 회원)	무료
박사과정생 (경영과학회 회원)	10,000원
기업체, 박사학위 수료이상, 교수 (경영과학회 회원)	30,000원
비회원	60,000원

※ 회원회원분들 중 연회비가 미납되신 분들께서는 연회비도 함께 납부하여 주시기 바랍니다.

● 한국경영과학회 회비 및 가입 안내

※ 홈페이지에서 가입 후 회비납부, 박사과정생부터 정회원 해당함.

회원구분	입회비	연회비
종신회원	400,000원	
정 회원	10,000원	40,000원
학생회원	10,000원	20,000원

● 등록비 결제안내

- 계좌입금
계좌번호 : 우리은행 792-137956-13-005
국민은행 084-01-0387-306
예 금 주 : (사)한국경영과학회
- 신용카드 결제 : 학회 홈페이지 참조

● 문의처

한국경영과학회 사무국

TEL : (02) 522-5577 E-mail : korms@korea.com 홈페이지 : <http://www.korms.or.kr>

각종 시상식 안내



2021 경영과학대상 시상식

제12회 한국경영과학응용대상
 제12회 현우과수일경영과학학술상
 제8회 차동완젊은경영과학자상
 제1회 조해형 경영과학 산학협력 대상

- 시 간 : 10:30~12:00
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A &

(zoom 주소: <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)

[수상자 업적발표 및 수상기업 공적발표]

- 시 간 : 13:10~14:50
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A &

(zoom 주소: <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)

한국경영과학회 2021년 정기총회

- 시 간 : 10:30~12:00
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A &

(zoom 주소: <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



제8회 경영과학 박사학위
 우수논문상 시상식

- 시 간 : 16:45~16:55
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A &

(zoom 주소: <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



한국경영과학회지 / 경영과학지
 최우수논문상 및 최우수 심사위원상 시상식

- 시 간 : 10:30~12:00
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A &

(zoom 주소: <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



기초강연



2021 한국경영과학회 추계학술대회 및 정기총회

● 주 제 : 경영과학과 지능형 기업의사결정

기초강연

대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

(ZOOM : <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



- 주 제 : DTaaS, Digital기반 기업혁신
- 연 사 : **이은주 상무** (삼성SDS DT(Digital Transformation)사업기획팀장)
- 시 간 : 11:20~11:50
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

약력 : 이은주 삼성SDS 상무는 현재 DT사업기획팀장 및 데이터분석사업을 총괄하고 있으며, 주요 업무는 제조, 판매/마케팅, 고객, 비정형 분석 등 데이터 분석, AI 플랫폼 Brightics AI 개발, DS(데이터사이언티스트) 양성 및 인증 등이다. 빅데이터연구센터장과 데이터분석팀장을 역임하였으며 Indiana Univ. MBA를 졸업하였다.

[Plenary Session 1]

zoom (<https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



- 주 제 : 메타버스, 이미 도착한 미래
- 연 사 : **김상균 교수** (강원대 산업공학)
- 시 간 : 09:10~09:40
- 장 소 : zoom

약력 : 김상균 교수는 인지과학자이자 게이미피케이션 전문가로서, 강원대학교 산업공학과 교수로 재직중이다. <메타버스>, <게임인류> 등의 저서를 출간하였으며 재미를 활용한 동기부여 기법과 게이미피케이션을 교육, 기업경영, 마케팅에 활용하는 방법을 연구하고 있다.



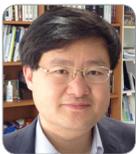
- 주 제 : Behavioral Operations Management
- 연 사 : **이윤신 교수** (KAIST 경영대학)
- 시 간 : 09:50~10:20
- 장 소 : zoom

약력 : 이윤신 교수는 현재 카이스트 경영대학원에서 생산전략 및 경영과학 분야의 부교수로 재직하고 있다. MBA 과목인 비즈니스 애널리틱스, 경영통계분석, 서비스 경영을 강의하고 있으며, 석사 및 박사 과정 과목인 행태적 생산 경영을 가르치고 있다. 주요 연구 분야는 Behavioral Operations Management로 행태적 시각에서 생산 경영 문제를 바라보는 연구를 하고 있으며, 주요 논문들은 Management Science, Production and Operations Management 와 Journal of Operations Management에 게재되었다. 영국 Imperial College London에서 공학 학사 및 석사, University of Cambridge에서 경영과학 석사 및 박사 학위를 받았다.

[Plenary Session 2] – Big Data Analytics

대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

(ZOOM : <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>)



- 주 제 : AI/빅데이터와 지속가능사회
- 연 사 : **권오병 교수**
(경희대 경영학과 & 빅데이터응용학과)
- 시 간 : 15:00~16:40
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

약력 : 서울대학교 경영학과(학사), 한국과학기술원 경영과학(공학석사,박사)을 졸업하고 현재는 경희대학교 경영학과/빅데이터응용학과 교수로 재직 중이며, 경영대학장을 수행중이다. Social Science Korea 4차산업혁명연구단장 및 Asia Pacific Journal of Business Review 편집위원장의 겸하고 있으며, 주된 연구분야는 AI비즈니스, 빅데이터응용, 메타버스 등이다. EJS, DSS, JMS 등에 논문을 발표하였으며, 저서로는 <AI비즈니스>, <4차산업혁명과 지속가능사회>, <4차산업혁명시대의 정보기술과 경영정보시스템> 등이 있다.



- 주 제 : Social Systems in Physics: Majority-vote model with degree-weighted influence on complex networks
- 연 사 : **육순형 교수**
(경희대 빅데이터 응용학과 & 물리학과)
- 시 간 : 15:00~16:40
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

약력 : 2005년 미국 University of Notre Dame에서 박사학위 후 2005년 독일 International University Bremen (현 Jacobs University) 에서 Post Doc. 으로 근무하였다. 2005년 9월 부터 현재까지 경희대에서 재직중이다. 2015년에서 2020년까지 아시아태평양이론물리연구센터 학술 코디네이터 및 2018년~2020년 물리학회 통계물리분과 간사로 일했다.



- 주 제 : 스마트제조를 위한 산업인공지능: 기술과 사례
- 연 사 : **정재원 교수**(경희대 빅데이터 응용학과 & 산업정보공학과)
- 시 간 : 15:00~16:40
- 장 소 : 대한상공회의소 중회의실A & YouTube & zoom

약력 : 경희대학교에서 산업경영공학과 교수, 빅데이터응용학과 및 S/W융합학과 겸임교수로 재직 중이며, 산업지능연구실(Industrial AI)을 운영하고 있다. 서울대학교 산업공학과에서 박사 학위(2005)를 받고, 아인트호벤공대에서 프로세스 마이닝 그룹(2006)에서 연구하였다. 스마트제조지능 융합과정(대학원) 책임자를 수행하였고, 현대차/기아차/삼성전자 등 산학협력연구를 다수 수행 중이며, 국내외 학술단체 우수논문상을 20여 차례 수상하였다. 저역서로는 "스마트공장 경영과 기술", "스마트 세상을 여는 산업공학", "프로세스 마이닝", "스마트팩토리: 미래제조혁신" 등이 있다.

전체프로그램

- * 세션 논문 발표는 온라인(YouTube 중계 또는 zoom)으로 진행되오니, 각 세션별 온라인 세션장 링크를 통하여 접속하여 주시기 바랍니다.
- * 온라인 세션은 유튜브 중계 및 ZOOM 어플리케이션을 통하여 진행되며, 데스크탑이나 모바일을 통하여 접속 가능하며 상세 사용방법은 홈페이지 등을 참조하여 주시기 바랍니다.

2021년 11월 26일(금)

장소: 대한상공회의소 + 온라인(YouTube & ZOOM)

	Session M	Session A	Session B	Session C	Session D	Session E	Session F	
9:00~ 10:20	오프라인(중회의실A) zoom	오프라인(소회의실1) zoom	zoom	zoom	zoom	zoom	zoom	
	M1	A1	B1	C1	D1	E1	F1	
	https://us05web.zoom.us/j/3463251205	https://us02web.zoom.us/j/8788090604	https://us06web.zoom.us/j/2039571272	https://us06web.zoom.us/j/4990616464	https://us02web.zoom.us/j/7653430694	https://us02web.zoom.us/j/7894220336	https://us02web.zoom.us/j/7881534987	
	Plenary Session 1 좌장: 최성용 교수 (한양대)	금융공학 좌장: 장우진 교수 (서울대)	박사학위 논문상 세션 좌장: 정태수 교수 (고려대)	금융 재무 좌장: 김우창 교수 (KAIST)	의사결정 좌장: 김현우 교수 (경일대)	추천시스템 좌장: 모정훈 교수 (연세대)	비즈니스 애널리틱스 좌장: 안현철 교수 (국민대)	
10:30~ 12:00 zoom 	https://us02web.zoom.us/j/4347185415 개회식 및 정기총회/ IFORS 보고/ 2021 경영과학대상 시상식/ 최우수논문&리뷰어상 시상식 기조강연 사회: 김범수교수(서강대) 장소: 중회의실A							
12:00~ 13:00	중 식							
13:10~ 14:50	M2	A2	B2	C2.1	C2.2	D2	E2	F2
	https://us02web.zoom.us/j/4347185415	https://us02web.zoom.us/j/8788090604	https://us06web.zoom.us/j/2039571272	https://us06web.zoom.us/j/4990616464	소회의실2	https://us02web.zoom.us/j/7653430694	https://us02web.zoom.us/j/7894220336	https://us02web.zoom.us/j/7881534987
	경영과학 대상 Session 좌장: 강완모 교수 (KAIST)	비즈니스 머신러닝 좌장: 김종우 교수 (한양대)	최적화응용 좌장: 박명주 교수 (경희대)	산업 혁신 좌장: 김도훈 교수 (경희대)	[코레일혁신] 지하역사 환기시스템 좌장: 김명환 경영연구처장 (한국철도공사 연구원)	경영과학의 응용 좌장: 최성용 교수 (한양대)	전략적 의사결정 좌장: 정우성 교수 (POSTECH)	딥러닝 좌장: 조윤호 교수 (국민대)
	YouTube https://us02web.zoom.us/j/4347185415	https://us02web.zoom.us/j/8788090604	https://us06web.zoom.us/j/2039571272	https://us06web.zoom.us/j/4990616464	https://us02web.zoom.us/j/7653430694	https://us02web.zoom.us/j/7894220336	https://us02web.zoom.us/j/7881534987	
15:00~ 16:40	M3	A3	B3	C3	D3	E3	F3	
https://us02web.zoom.us/j/4347185415	https://us02web.zoom.us/j/8788090604	https://us06web.zoom.us/j/2039571272	https://us06web.zoom.us/j/4990616464	https://us02web.zoom.us/j/7653430694	https://us02web.zoom.us/j/7894220336	https://us02web.zoom.us/j/7881534987		
Plenary Session 2 좌장: 권오병 교수 (경희대)	항공 경영과학 좌장: 송운경 교수 (한국항공대)	데이터 애널리틱스 좌장: 정택근 연구원 (고려대)	기술혁신 좌장: 송영화 교수 (건국대)	물류 운송 스케줄링 좌장: Ivan Kristianto Singgih (고려대)	블록체인 좌장: 김경국 교수 (KAIST)	인공지능의 모빌리티 좌장: 윤윤진 교수 (KAIST)		
16:45~ 16:55 zoom 	https://us02web.zoom.us/j/4347185415 M4. 폐회식 및 박사학위 논문상 시상식 사회: 김명수교수(강원대) 장소: 중회의실A							
17:00~ 17:50 zoom 	https://us02web.zoom.us/j/4347185415 M5. 2021년도 제3차 산학협력 경영과학 포럼 사회: 김명수교수(강원대) 장소: 중회의실A							



zoom <https://us05web.zoom.us/j/3463251205>

M1 Plenary Session 1

좌장: 최성용 교수(한양대)

- M1.1 메타버스, 이미 도착한 미래
김상균(강원대)
- M1.2 Behavioral Operations Management
이윤신(KAIST)

오프라인(소회의실1) + zoom <https://us02web.zoom.us/j/8768090604>

A1 금융공학

좌장: 장우진 교수(서울대)

- A1.1 검색어에 기반한 투자 풀 구축
고봉균(전남대)
- A1.2 Cryptocurrency market efficiency for time-dependent rebalancing strategy
김경원(인천대)
- A1.3 통계학습 기법을 이용한 한국 주식 시장 IPO의 첫날 주가 등락 예측
이종우, 장우진(서울대)
- A1.4 국내 금융 시장에서의 군집화 기반 페어트레이딩 전략
변준영, 최영훈, 한은비, 송재욱(한양대)

zoom <https://us06web.zoom.us/j/2039571272>

B1 박사학위논문상

좌장: 정태수 교수(고려대)

- B1.1 분해 및 근사 기법을 통한 대규모 다단 추계적 계획 문제의 해법: 재정 계획문제에 대한 적용
이진규(KAIST)
- B1.2 레버리지 제약과 유동성을 고려한 펀드의 최적 투자전략
김태윤(POSTECH)

zoom <https://us06web.zoom.us/j/4990616464>

C1 금융 재무

좌장: 김우창 교수(KAIST)

- C1.1 사회적 기업의 재무적 인센티브 지급 요인과 효과 분석
이준범, 천세학(서울과학기술대)
- C1.2 손익구조변경공시가 주가에 미치는 영향 분석
유선근, 천세학(서울과학기술대)
- C1.3 이전 엔트로피와 네트워크 클러스터 분석을 이용한 기계 학습 기반의 국가 법화별 금 가격 예측 모형
최인수, 김우창(KAIST)

11월 26일(금) 9:00-10:20 Session M1

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7653430694>

D1 의사결정

좌장: 김현우 교수(경일대)

- D1.1 자료포락분석(DEA)을 이용한 4년제 대학의 산학협력교육 효율성 분석에 관한 연구
박춘성, 김현우(경일대)

D1.2 메타버스형 비대면 기업 교육훈련의 효과성 연구 및 발전방향
서동기, 김현우(경일대)
- D1.3 조직학습, IT역량, 변혁적 리더십과 고성과 작업체계가 조직지능과 조직민첩성에 미치는 영향
서경호, 이진춘(경일대)

D1.4 심리적 안전분위기, 고성과작업체계, 변혁적 리더십과 안전관리 관행이 안전분위기와 안전문화의 매개작용을 통한 안전성과에 미치는 영향
정호준, 이진춘(경일대)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7894220336>

E1 추천시스템

좌장: 모정훈 교수(연세대)

- E1.1 온라인 리뷰 기반 다기준 호텔 추천 시스템 및 평가
손유경, 김재경, 최일영, 강경모(경희대)

E1.2 사용자 및 식당 특성을 고려한 온라인 리뷰 기반 레스토랑 추천 시스템
신현주, 이승우, 김재경(경희대)
- E1.3 전자상거래 사용자의 평점과 리뷰 유용성을 이용한 추천 시스템 성능 향상
유범, 진요요, 최일영, 김재경(경희대)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7881534987>

F1 비즈니스 애널리틱스

좌장: 안현철 교수(국민대)

- F1.1 건강검진 빅데이터를 활용한 머신러닝 기반 고비용 의료비 요인 분석 및 고비용 환자 예측
최영아, 김재경(경희대)

F1.2 지역 민감도를 활용한 태풍 피해 위험수준 예측 모델 연구
하광립, 홍정식(서울과기대)
- F1.3 UAM 시장의 소비자 선호도 분석
유금식, 윤기동, 이경진, 박태용(한국항공대학교/한국공항공사)

F1.4 패널리티-리워드 대조 분석 기법에 기반한 호텔 고객 만족도 비교 연구
장문도, 최일영, 김재경(경희대)



오프라인 & YouTube + Zoom <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>

M2 경영과학 대상 수상자 & 기업체 사례발표

좌장: 강완모 교수(KAIST)

- | | |
|---|---|
| <p>M2.1 [조해형 경영과학 산학협력 응용대상 공적 발표]
경영과학과 데이터과학
조성준(서울대)</p> <p>M2.2 [차동완젊은경영과학회대상 수상자 공적 발표]
전력 시스템에서의 경영과학 활용
한진일(숭실대)</p> | <p>M2.3 [현우곽수일경영과학학술상 수상자 공적 발표]
Structural Modeling in Quantitative Marketing
송인성(서울대)</p> <p>M2.4 [기업체 사례발표]
시스템엔지니어링 기반 누리호 개발사업 체계관리시스템
구축 및 운영 사례
박종선 대표(썬에스엔에이앤지)</p> |
|---|---|

오프라인 & YouTube + Zoom <https://us02web.zoom.us/j/8768090604>

A2 비즈니스 머신러닝

좌장: 김종우 교수(한양대)

- | | |
|---|---|
| <p>B1.1 사용자 리뷰에 대한 BERT 임베딩을 활용한 추천시스템
성능 향상 방안
유도열(한양대 일반대학원 비즈니스인포매틱스학과),
김종우(한양대 경영대학)</p> <p>B1.2 유클리드 거리 기반 연관규칙을 활용한 자동차보험 수리
데이터 이상 청구 탐지
정성수(보험개발원), 김종우(한양대)</p> | <p>B1.3 이커머스 고객의 재구매 만족도 요인 다차원 감성 분석
전한나, 김종우(한양대)</p> <p>B1.4 인코더-디코더 모델을 이용한 KTX 차량고장 조치내역
생성에 관한 연구
이형일, 김종우(한양대)</p> |
|---|---|

Zoom <https://us06web.zoom.us/j/2039571272>

B2 최적화응용

좌장: 박명주 교수(경희대)

- | | |
|--|--|
| <p>B2.1 A parallel-machine scheduling with bounded convex
resource consumption functions
최병천, 이준호(충남대)</p> <p>B2.2 음식배송 플랫폼에서의 묶음 배송 전략(Bundling
Strategy on the Food Delivery Service Platform)
박태준, 정예림(연세대), 박명주(경희대)</p> | <p>B2.3 물류센터 피킹프로세스 최적화를 위한 cell formation
방법론
박승원, 김경민(명지대)</p> |
|--|--|

Zoom <https://us06web.zoom.us/j/4990616464>

C2.1 산업혁신연구회

좌장: 김도훈 교수(경희대)

- | | |
|---|--|
| <p>C2.1.1 유료방송시장의 기업결합에 따른 후생효과 분석과 시사점
박추환(영남대)</p> <p>C2.1.2 텍스트 마이닝을 통한 플랫폼 시대 통신사업자의 비즈니스
모델 모색
이재훈, 신민수(한양대)</p> | <p>C2.1.3 디지털 대전환에 따른 산업생태계의 변화
김도훈(경희대)</p> |
|---|--|

소회의실2

C2.2 **코레일 혁신- 지하역사 환기시스템**

좌장: 김명환 경영연구처장(한국철도공사 연구원)

- C2.2.1 지하역사 공조환기시스템 리트로핏을 위한 외기 도입부 전처리 필터 최적화 설계에 관한 연구
김진선(한국철도공사 연구원)
- C2.2.2 지하역사 공조 환기 설비의 미세먼지 저감 효과 현황
임형석(한국철도공사 연구원)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7653430694>

D2 **경영과학 응용**

좌장: 최성용 교수(한양대)

- D2.1 Considering emission reduction coordination in a two-echelon supply chain
Sungyong Choi (Hanyang University Business School), Jooyol Maeng (School of Business, Pacific Lutheran University)
- D2.2 When does analytics pay off? A contingency perspective
Joonhwan In (UNIST)
- D2.3 Managing Supply Shortages: Hunger Game – A Competitive Supply Chain Simulation
Yao Zhao (Rutgers Business School) and Ju Myung Song (UMass Lowell)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7894220336>

E2 **전략적 의사결정**

좌장: 정우성 교수(POSTECH)

- E2.1 비대면 강의 실태 조사를 통한 효과적인 강의 형태 제안
이도경, 주재석, 김상민, 김지표(서울과기대)
- E2.2 기업의 도덕면허와 도덕세탁에 관한 탐색적 연구
김우섭, 김태윤, 민재형(서강대)
- E2.3 국내 한육우산업의 경제적 파급효과 분석
이승인, 김원호, 배형호, 전순미, 신정섭(국립축산과학원)
- E2.4 직업 스킬 네트워크로 확인한 노동시장 구조 분석
이지수, 윤지성, 정우성(POSTECH)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7881534987>

F2 **딥러닝**

좌장: 조윤호 교수(국민대)

- F2.1 설명가능한 개인화 추천 서비스를 위한 딥러닝 기반 자연어 처리 모형
진요요, 김재경(경희대)
- F2.2 딥러닝을 기반으로 한 다른 연령대의 환자 유사도 학습
강승연(연세대)
- F2.3 정량적 및 정성적 선호도 정보를 고려하는 CNN 기반 온라인 리뷰 유용성 예측에 관한 연구
리흠철, 이청용, 김재경(경희대)
- F2.4 온라인 직원 리뷰에 기반한 직무 만족도에 영향을 미치는 요인 분석
이창재, 이병현, 최일영, 김재경(경희대)

오프라인 & YouTube + zoom <https://us02web.zoom.us/j/4347185415>**M3 Plenary Session 2– Big Data Analytics**

좌장: 권오병 교수(경희대)

- M3.1 AI/빅데이터와 지속가능사회
권오병(경희대)
- M3.2 Social Systems in Physics: Majority–vote model with degree–weighted influence on complex networks
육순형(경희대)
- M3.3 스마트제조를 위한 산업인공지능: 기술과 사례
정재운(경희대)

 zoom <https://us02web.zoom.us/j/8768090604>**A3 항공 경영 과학**

좌장: 송운경 교수(한국항공대)

- A3.1 An Efficient Business Strategy for the Hybrid Airline
Sirojiddin Kurbonov(Ministry of Transport of Republic of Uzbekistan), Woon–Kyung Song(Korea Aerospace University)
- A3.2 카노 모델 기반의 시스템 개발 요구 사항 관리 방안 적용 사례 분석: 항공정비조직 지원 시스템 개발 사례를 중심으로
남승주, 박유림, 윤희권(항공안전기술원), 송운경(한국항공대)
- A3.3 통합기술수용이론(UTAUT) 모델을 활용한 항공정비조직인증 상호인정체계 수용 영향 요인 분석
남승주, 윤희권(항공안전기술원), 유영준, 송운경(한국항공대)
- A3.4 THE IMPACT OF LOCUS CONTROL ON WORKPLACE STRESS AND JOB SATISFACTION: A CASE THE CAMEROON CIVIL AVIATION AUTHORITY
Agborsong Mbiwan(Cameroon Civil Aviation Authority), Woon–Kyung Song(Korea Aerospace University)

 zoom <https://us06web.zoom.us/j/2039571272>**B3 데이터애널리틱스**

좌장: 정택근 연구원(고려대)

- B3.1 데이터 분석에 관한 다중선형 함수의 관계 규명을 위한 하이퍼그래프 연구
강동우, 류홍서(고려대)
- B3.2 위상학적 의료영상 데이터의 분석을 위한 호몰로지의 불변구간 정의
정택근, 류홍서(고려대)
- B3.3 Doc2vec 기법을 활용한 뉴스 기사의 편향성 분석
박찬용, 권오현, 윤지성, 김현욱(POSTECH), 정우성(Boston university)

 zoom <https://us06web.zoom.us/j/4990616464>**C3 기술혁신**

좌장: 송영화 교수(건국대)

- C3.1 온라인 플랫폼 서비스를 통한 소셜 R&D커뮤니티 활성화 연구
정석인(한국기초과학지원연구원) / 토론자 : 김민서(서울여대)
- C3.2 디자인씽킹이 공공연구기관의 기술혁신에 미치는 영향에 관한 연구 : R&D 지원인력을 중심으로
임선영(건국대학교 대학원 기술경영학과) / 토론자 : 정석인(한국기초과학지원연구원)
- C3.3 기술혁신의 정성적 성과 고찰에 관한 연구 : AI 기반 서비스의 국가 간 비교를 중심으로
최선아(건국대학교 대학원 기술경영학과) / 토론자 : 김민서(서울여대)
- C3.4 R&D전략과 기술적 성과에 관한 연구 : 대학의 융합R&D를 중심으로
홍유정(건국대학교 대학원 기술경영학과) / 토론자 : 정석인(한국기초과학지원연구원)

11월 26일(금) 15:00-16:40 Session M3

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7653430694>

D3 물류 운송 스케줄링

좌장: Ivan Kristianto Singgih(고려대)

- D3.1 하이브리드 유전 알고리즘을 이용한 시간제약이 있는 군수 드론 및 수송 UGV 혼합배송문제
이정훈(국방대학교)
- D3.2 D-Wave의 Quantum Annealer를 사용한 차량 라우팅 최적화 연구의 리뷰
Ivan Kristianto Singgih, 김재현, 최인찬(고려대)
- D3.3 우선순위를 고려한 듀얼 스토커 시스템의 효율적 스케줄링 알고리즘
김민준, 모정훈(연세대)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7894220336>

E3 블록체인

좌장: 김경국 교수(KAIST)

- E3.1 블록체인 기반의 암호경제 고찰 - 토큰 이코노미를 중심으로 -
임명환(한국전자통신연구원)
- E3.2 고성능 블록체인의 시스템 구조와 시장 활용 사례
조영준((주)미디움 사업운영본부 본부장)
- E3.3 친환경 에너지의 블록체인 적용 - Eeo DeFi 사례 -
한혜수(에코디파이)
- E3.4 블록체인 대기열에서의 유저의 전략적 입찰
서동화, 김경국(KAIST)

zoom <https://us02web.zoom.us/j/7881534987>

F3 인공지능의 모빌리티 적용

좌장: 윤윤진 교수(KAIST)

- F3.1 그래프 어텐션 네트워크를 활용한 교통 속도 예측 연구의 효율성 향상 연구
신유열, 윤윤진(KAIST)
- F3.2 Urban Region Embedding with Word2Vec: A Case Study of Seoul, South Korea
김남우, 윤윤진(KAIST)
- F3.3 알뜰교통카드 데이터를 활용한 실제 시종점 기반 Trip Chain 분석
김수지, 장기태(KAIST)
- F3.4 경로형 데이터 기반 도시부 신규 교통정보 생성 - 대전광역시를 중심으로
이수진, 장기태(KAIST)
- F3.5 인공지능을 활용한 결측 교통정보 보정기법에 관한 연구
손희승, 이진우(KAIST)
- F3.6 스마트카드 데이터를 활용한 대중교통 버스 탑승 행태 이해
박장섭, 이진우(KAIST)



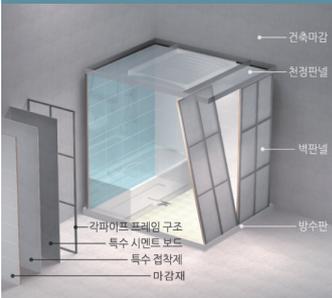
SINCE 1996

욕실을 바꾸다
DAELIM BATH 

NO.1 시스템욕실(UBR) 전문기업 대한민국에는 대림바토스가 있습니다.



25년 노하우 대림바토스가 **현장 관리비를 확실히 해결**하겠습니다.



시스템욕실 개념도

원가절감

+

공기단축

+

확실한A/S



아파트형



고급주택형

문의전화  010-2744-0078

대림바토스 서울시 강남구 학동로 105 (논현동, 제이빌딩) 06044



대림바토스

검색

www.daelimbatos.com

대한민국 No.1 시스템엔지니어링 전문기업

SNSENG

최적의 시스템엔지니어링 프로세스와 솔루션 연구 및 서비스 제공



“ 성공적 프로젝트 수행 ”

20년간 축적된 기술력과 경험으로 국방·항공우주·철도·원자력 등 대형, 복잡 시스템 개발 사업을 성공적으로 수행하도록 지원

주요사업

시스템엔지니어링 (컨설팅 | 교육 | 용역) | 함정 및 선박 (R&D | 설계 | 감리)
솔루션 공급 (Cradle | SEER | ARM) | 컨설팅 및 인증 (CMMI | 재인인증)

SyncPlan APS

Advanced Planning & Scheduling System

스마트공장을 위한 첨단 생산계획 및 스케줄링 시스템

주문 납기를 충족하고 적정 재고를 유지하여 최적의 생산-재고-출하계획을 자동 수립

다양한 정책 및 상황을 위한 시나리오 시뮬레이션 가능, KPI 정의기능, 조기 경보 기능 제공

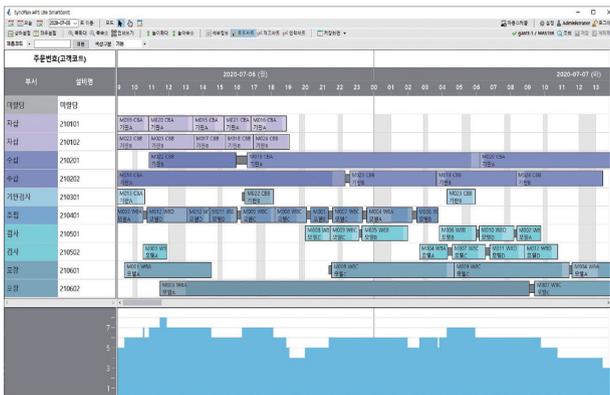


- 가공(+조립) : 자동차부품, 기계부품, 전자부품, 주조, 단조, 금형, 열처리, 반도체/LCD, 조립자동차, 기계, 전자, 엔진 등
- 연속 : 약품, 바이오, 화장품 등



- 적시 적량 생산을 통한 제조비용 최소화 및 수익률 극대화
- 직관적 계획 관리 및 스마트 생산체계 달성
- 구매, 생산, 영업, 생산, 출하에 이르는 전 부서 및 공정에 대한 동기화 계획 제공

싱크플랜 APS (스마트 간트)



싱크플랜 APS의 메인 UI인 스마트 간트 (Smart Gantt)는 그리드, 자원 활용도 차트, 재고 차트 연동 기능을 제공합니다.

설비뿐만 아니라 인력 수요까지 감안한 스케줄링 기능을 제공합니다.

영업팀, 생산팀 등 부서별 담당자가 동일 화면을 공유함으로써 업무 효율을 개선할 수 있습니다.

1900년대 - 로봇팔로 이끈 산업혁명



현재 - RPA로 이끈 오피스 혁명



일잘러 쏙과장의 성공비밀

브리티 RPA⁺

반복적인 업무를 24시간 실수없이 처리하는 대화형 로봇 비서 **브리티 RPA!**

삼성SDS의 브리티 RPA는 지시사항을 직접 인식하고 각종 문서를 자동으로 읽어들이며, 퇴근 없이 24시간 각종 업무를 실수없이 처리합니다.

마케팅, 인사, 재무, 법무, 물류 등 모든 부서에서 열일 중인 **브리티 RPA**로 업무효율을 극대화하세요.