

2013년 한국경영과학회·대한산업공학회 춘계공동학술대회

스마트사회에서의 상생과
경쟁력 강화를 위한 MS·IE의 역할

- ▶ 일시 : 2013년 5월 24일(금) - 5월 25일(토)
- ▶ 장소 : 전남 여수시 디오션리조트

주최 : 한국경영과학회, 대한산업공학회

주관 : 한국경영과학회

후원 : 한국연구재단, 여수상공회의소, 여수시

협찬 :  한국농어촌공사  하이마트 

 삼성SDS  SAMSUNG  SAMSUNG  kt  한국가스공사

 LG CNS  HYUNDAI MOTOR GROUP  SPACE  서울우유협동조합

 SK telecom  신한생명  LG전자  KSTEC  GUROBI KOREA

주말에는
운전대를 놓자!



아빠에게는 진정한 휴식을
아이들에게는 낭만과 추억을

주말에는 즐거운
가족기차여행을 떠나세요

KORAIL

CONTENTS

- 02** 초대의 말씀
- 03** 조직위원회 및 등록 안내
- 04** 전체 프로그램
- 05** 세부 프로그램 및 발표장 안내
- 08** Session A
- 10** Session B
- 12** Session C
- 14** Session D
- 16** Session E
- 18** Session F
- 20** 포스터 Session 1
- 21** 포스터 Session 2
- 22** 교통안내
- 23** 숙박안내
- 24** 관광안내
- 25** 여수 먹거리 안내

2013 KORMS · KIIE SPRING CONFERENCE

<http://www.korms.or.kr>
<http://www.kiie.org>

2013년 한국경영과학회·대한산업공학회 춘계공동학술대회

초대의 말씀

안녕하십니까?

2013년 춘계공동학술대회를 존경하는 한국경영과학회와 대한산업공학회 회원님과 관련산업체 전문가님을 모시고 낭만의 도시 남도 여수에서 ‘스마트사회에서의 상생과 경쟁력 강화를 위한 MS/IE의 역할’을 주제로 5월24일과 25일 양일간 개최하게 되었음을 기쁘게 생각합니다.

이번 공동학술대회는 우리 양 학회와 산업체, 정부관련기관 및 연구기관의 전문가 간의 학문적 유대를 강화하고 다학제간 융합과 학인 우리 학문 영역을 확대 심화하고자 하는 여러분의 연구와 노력으로, 산업체 세션과 특별세션이 24개로 증가되었으며, 특별강연과 튜토리얼, 284편의 발표논문이 등록되어서, 공동학술대회로는 상당히 큰 규모의 대회가 되었습니다.

특히 현대자동차에서 마련해주시는 기조연설을 비롯하여, 공공 및 국방 부문에서 많은 연구가 발표될 예정이고, 삼성전자와 LG전자 등 첨단대기업체의 특별세션과 채용홍보 및 코레일, 농어촌공사, 가스공사 등의 전문가 참여가 증대되어서, MS/IE의 지평이 넓어지고 학술 연구뿐 아니라 인적 교류의 장으로서도 산업체와의 연계가 더 깊어지는 계기가 마련되고 있습니다.

우리 양 학회는 이번 학술대회가 국가적 주요 이슈가 되고 있는 산업계의 ‘동반성장’과 ‘상생’을 위한 패러다임과 방안을 제시하고, 국내기업이 글로벌 선두로 나아가기 위한 방향을 선제적으로 제안하는 자리가 되기를 바랍니다. 앞으로 산업체 및 관련 기관과 더욱 활발한 학술 교류를 통해 산학관연의 유대가 더욱 강화되고, 우리 학문의 영역이 확대되고 심화되기를 기대합니다.

이 학술대회를 위해 수고를 아끼지 않으신 김여근 조직위원장님과 조직위원님, 양 학회 임원님, 발표자 여러분과 많은 후원을 해 주신 한국연구재단과 여수시, 여수상공회의소, 그리고 흔쾌히 협찬해 주신 여러 공사와 기업체에게 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

각고의 노력으로 나온 연구결과를 발표하시는 여러분과 관련 산업체와 전문가들간의 활발한 학술 토론과 교류의 장이 되도록 최선을 다할 것 입니다.

회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.



2013년 5월

한국경영과학회 회장 **장 병 만**

대한산업공학회 회장 **김 갑 환**

조직위원회 | 등록 안내

>> 학술대회 조직위원회

조직위원장 김여근(전남대학교)

공동부위원장 장성용(서울과학기술대학교) 이희상(성균관대학교)

조직위원회 학술/논문: 황학진(경희대학교) 김훈태(대진대학교) 서정대(가천대학교) 이청호(조선대학교) 함동한(전남대학교) 최현도(조선대학교)

홍보/섭외: 이영훈(연세대학교) 조남욱(서울과학기술대학교) 김창곤(순천대학교)

총무/재무: 김우제(서울과학기술대학교) 서용원(중앙대학교) 주시형(전남대학교)

운영/행사: 이시우(부산대학교) 이경식(한국외국어대학교) 이덕주(경희대학교) 이준웅(전남대학교) 김창현(전남대학교) 배종욱(전남대학교)

>> 사전등록 안내

- 사전등록기간: 2013년 4월 15일(월) ~ 5월 15일(수)
- 학술대회 홈페이지 (<http://www.msie2013.kr>) 참조

>> 현장등록 안내

- 1일차: 5월 24일(금) 10:00~ (콘도 지하 2층 로비)
- 2일차: 5월 25일(토) 08:30~ (콘도 지하 2층 로비)

>> 학술대회 등록비

회 원 구 분	사전등록	현장등록
정 회 원	100,000원	120,000원
학 생 회 원	50,000원	60,000원
비 회 원	200,000원	240,000원

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

>> 등록비 결제 안내

- 무통장 입금
 - 계좌번호: [우리은행] 792-137956-13-005
 - [국민은행] 084-01-0387-306
 - 예금주: (사)한국경영과학회
- 신용카드 결제 (사전등록 및 현장등록)
 - 학술대회 홈페이지(<http://www.msie2013.kr>) 참조

>> 한국경영과학회 회비 및 가입 안내

- 한국경영과학회 사무국
- 전화: 02-522-5577
- e-mail: korms@korea.com
- 홈페이지: <http://www.korms.or.kr>
- ※ 홈페이지에서 가입 후 회비 납부

회 원 구 분	연 회 비	입 회 비
종 신 회 원	400,000원	-
정 회 원	40,000원	10,000원
학 생 회 원	20,000원	10,000원

>> 대한산업공학회 회비 및 가입 안내

- 대한산업공학회 사무국
- 전화: 02-527-3095, 3096
- e-mail: kiie@unitel.co.kr
- 홈페이지: <http://www.kiie.org>
- ※ 홈페이지에서 가입 후 회비 납부

회 원 구 분	연 회 비	입 회 비
종 신 회 원	600,000원	-
정 회 원	50,000원	10,000원
준 회 원	20,000원	10,000원
대학생회원	10,000원	10,000원

※ 석사/박사과정은 준회원, 학부생은 대학생회원 가입 가능

전체 프로그램

5월 24일(금요일)

시 간	행 사 내 용	장 소
10:00 ~	등록	콘도 B2F 로비
11:00 ~ 12:20	Session A / 삼성전자 채용설명회	
12:00 ~ 13:10	중식	콘도 B2F 카페테리아
13:10 ~ 14:40	Session B	
13:10 ~ 14:40	포스터 Session 1	콘도 B2F 로비
14:40 ~ 14:50	Coffee Break	
14:50 ~ 15:10	개회식 - 개회사 : 한국경영과학회장 - 환영사 : 대한산업공학회장 - 축사 : 여주시장	호텔 1F 그랜드볼룸
15:10 ~ 15:40	기조강연 - 주제 : 기술융합과 수평적 협력을 통한 스마트카로의 진화 - 연사 : 박우영 부사장 (현대자동차)	호텔 1F 그랜드볼룸
15:40 ~ 15:50	Coffee Break	
15:50 ~ 17:20	Session C	
17:20 ~ 17:30	Coffee Break	
17:30 ~ 19:00	Session D	
17:30 ~ 19:00	포스터 Session 2	콘도 B2F 로비
19:00 ~ 20:30	여주시립국악단 공연 및 만찬	호텔 1F 그랜드볼룸

5월 25일(토요일)

시 간	행 사 내 용	장 소
08:30 ~	등록	콘도 B2F 로비
09:00 ~ 10:30	Session E	
10:30 ~ 10:40	Coffee Break	
10:40 ~ 12:10	Session F / LG전자 채용설명회	
12:10 ~ 13:30	중식	호텔 1F 레스토랑
13:30	폐회	



한국경영과학회 이사회

시간 : 5월 25일(토) 08:00 ~ 09:00

장소 : 호텔 1F 레스토랑



대한산업공학회 이사회

시간 : 5월 24일(금) 12:30 ~ 13:30

장소 : 호텔 1F 레스토랑

채용설명회



시간 : 5월 24일(금) 11:00 ~ 12:20

장소 : 콘도 B2F 거문도 A



시간 : 5월 25일(토) 10:40 ~ 12:10

장소 : 콘도 B2F 거문도 A

채용 홍보 및 전시

시간 : 5월 24일(금) 10:00 ~ 19:00

장소 : 콘도 B2F

채용 홍보 : 삼성전자, LG전자 생산기술원

전시 : Gurobi Korea

세부 프로그램

5월 24일(금요일)

시 간	행 사 내 용	진 행 · 좌 장	장 소
13:10 ~ 14:40	B6. 빅데이터 및 클라우드 컴퓨팅 - 2	도남철 (경상대학교)	콘도 B2F 금오도 A
	B7. 기술경영 및 연구개발관리 - 2	이성주 (아주대학교)	콘도 B2F 금오도 B
	B8. 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 1	이청호 (조선대학교)	콘도 B2F 세미나 A
	B9. 생산 및 물류관리 - 2	임석철 (아주대학교)	콘도 B2F 세미나 B
	B10. 인간공학 및 HCI	최재현 (U2 System)	콘도 B2F 세미나 C
13:10 ~ 14:40	포스터 Session 1	주시형 (전남대학교)	콘도 B2F 로비
14:40 ~ 14:50	Coffee Break		
14:50 ~ 15:10	개회식 - 개회사 : 한국경영과학회장 - 환영사 : 대한산업공학회장 - 축사 : 여주시장		호텔 1F 그랜드볼룸
15:10 ~ 15:40	기조강연 - 주제 : 기술융합과 수평적 협력을 통한 스마트카로의 진화 - 연사 : 박우영 부사장 (현대자동차)		호텔 1F 그랜드볼룸
15:40 ~ 15:50	Coffee Break		
15:50 ~ 17:20	Session C		
	C1. [특별강연] 다구치 강건설계 방법: 현황과 과제	윤원영 (부산대학교)	콘도 3F 벨라스타
	C2. [튜토리얼] 단백질 설계의 최적화 / CAD 접근법	황학진 (경희대학교)	호텔 1F 에메랄드
	C3. [산업체세션] 반도체 생산공정 모니터링 기술의 현황과 미래 - 1	김창욱 (연세대학교)	콘도 B2F 오동도
	C4. [산업체세션] 제조 IT 융합	차석근 (주)에이시이에스	콘도 B2F 거문도 A
	C5. [특별세션] 산업공학/경영과학 기법을 활용한 의료서비스 시스템 - 1	이영훈 (연세대학교)	콘도 B2F 거문도 C
	C6. [특별세션] 코레일 - 철도시스템 - 1	신광섭 (인천대학교)	콘도 B2F 금오도 A
	C7. 기술경영 및 연구개발관리 - 3	이학연 (서울과학기술대학교)	콘도 B2F 금오도 B
	C8. 기업정보시스템	김동수 (숭실대학교)	콘도 B2F 세미나 A
	C9. 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 2	민재형 (서강대학교)	콘도 B2F 세미나 B
	C10. 수리계획 및 최적화 - 2	김병인 (POSTECH)	콘도 B2F 세미나 C
17:20 ~ 17:30	Coffee Break		
17:30 ~ 19:00	Session D		
	D1. [특별세션] 산업경쟁력	이창원 (한양대학교)	콘도 3F 벨라스타
	D2. [산업체세션] 에너지기술 및 정책분야 응용사례	이성곤 (한국에너지기술연구원)	호텔 1F 에메랄드
	D3. [산업체세션] 반도체 생산공정 모니터링 기술의 현황과 미래 - 2	김창욱 (연세대학교)	콘도 B2F 오동도
	D4. [특별세션] 다구찌의 강건설계 방법 - 2	변재현 (경상대학교)	콘도 B2F 거문도 A
	D5. [특별세션] 산업공학 / 경영과학 기법을 활용한 의료서비스 시스템 - 2	이영훈 (연세대학교)	콘도 B2F 거문도 C
	D6. [특별세션] 코레일 - 철도시스템 - 2	서용원 (중앙대학교)	콘도 B2F 금오도 A
	D7. [특별세션] IEMS 국제화	배석주 (한양대학교)	콘도 B2F 금오도 B
	D8. 녹색경영 및 창조경영	신광섭 (인천대학교)	콘도 B2F 세미나 A
	D9. 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 3	안선웅 (한양대학교)	콘도 B2F 세미나 B
	D10. 생산 및 물류관리 - 3	이용한 (동국대학교)	콘도 B2F 세미나 C
17:30 ~ 19:00	포스터 Session 2	최현도 (조선대학교)	콘도 B2F 로비
19:00 ~ 20:30	여수시립국악단 공연 및 만찬		호텔 1F 그랜드볼룸

세부 프로그램

7

5월 25일 (토요일)

시 간	행 사 내 용	진 행 · 좌 장	장 소
08:00 ~ 09:00	한국경영과학회 이사회		호텔 1F 레스토랑
08:30 ~	등록		콘도 B2F 로비
09:00 ~ 10:30	Session E		
	E1. [특별세션] 국방 IT 융합	유천수(한국국방연구원)	콘도 3F 벨라스타
	E2. [특별세션] 공급사슬 및 운영관리-1	박건수(KAIST)	호텔 1F 에메랄드
	E3. [특별세션] 서비스사이언스	조남욱(서울과학기술대학교)	콘도 B2F 오동도
	E4. [특별세션] 정보보안	이윤호(영남대학교)	콘도 B2F 거문도 A
	E5. 국방운영과학	이시우(부산대학교)	콘도 B2F 거문도 C
	E6. 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 4	김재훈(아주대학교)	콘도 B2F 금오도 A
	E7. 생산 및 물류관리-4	양재환(서울시립대학교)	콘도 B2F 금오도 B
	E8. 수리계획 및 최적화-3	박유진(중앙대학교)	콘도 B2F 세미나 A
	E9. 확률모형, 응용통계 및 품질-2	김경국(KAIST)	콘도 B2F 세미나 B
10:30 ~ 10:40	Coffee Break		
10:40 ~ 12:10	Session F		
	F1. [특별세션] 금융공학	강완모(KAIST)	콘도 3F 벨라스타
	F2. [특별세션] 공급사슬 및 운영관리-2	서용원(중앙대학교)	호텔 1F 에메랄드
	F3. [특별세션] Big Data: Transform Knowledge into Value	김성범(고려대학교)	콘도 B2F 오동도
	F4. [산업체세션] 에너지 환경 경영 정책	강정욱(한국가스공사)	콘도 B2F 거문도 C
	F5. 기술경영 및 연구개발관리-4	이학연(서울과학기술대학교)	콘도 B2F 금오도 A
	F6. 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 5	정현석(동서대학교)	콘도 B2F 금오도 B
	F7. 생산 및 물류관리-5	하병현(부산대학교)	콘도 B2F 세미나 A
	F8. 수리계획 및 최적화-4	김자희(서울과학기술대학교)	콘도 B2F 세미나 B
	F9. 확률모형, 응용통계 및 품질-3	임준묵(한밭대학교)	콘도 B2F 세미나 C
10:40 ~ 12:10	LG전자 생산기술원 채용설명회		콘도 B2F 거문도 A
12:10 ~ 13:30	중식		호텔 1F 레스토랑
13:30 ~	폐회		

행사장 위치

호텔 1F : 그랜드 볼룸, 에메랄드, 레스토랑

3F : 벨라스타
콘도 B2F : 거문도 (A/C), 금오도 (A/B), 세미나 (A/B/C), 카페테리아



2013. 5. 24. 11:00 ~ 12:20

A1

[특별세션] BPM & Process Mining

콘도 3F 벨라스타

좌장 배혜림(부산대학교)

A1.1 프로세스 마이닝 기반 헬스케어 프로세스 시뮬레이션
조민수, 송민석(UNIST), 유수영(분당서울대학교병원)A1.2 조선 산업에서 블록 조립 작업 분석을 위한 군집화와 프로세스 마이닝 방법
이동하(대우조선해양), 박재훈, 배혜림(부산대학교)A1.3 비즈니스 인텔리전스를 위한 제조협업 데이터 웨어하우스 설계 및 구축
김애경, 김규리, 정재윤(경희대학교), 김보현(한국생산기술연구원)

A2

[특별세션] 클라우드 컴퓨팅

호텔 1F 에메랄드

좌장 서광규(상명대학교)

A2.1 온라인 콘텐츠 인기도 분포의 특성화 연구
김선용, 장석권(한양대학교)A2.2 업무특성과 정보기술이 프로세스 가상화에 미치는 영향
김영국(OpenTide Korea), 장석권(한양대학교)A2.3 Agent-Based Model을 이용한 클라우드 서비스 확산
이도환, 서정환, 장석권(한양대학교)A2.4 클라우드 서비스의 의료분야 신규시장 확대를 위한 비즈니스 모델 도출
전한구(한국로봇산업협회), 김종철(클라우드지원센터),
서광규(상명대학교)

A3

빅데이터 및 클라우드 컴퓨팅 - 1

콘도 B2F 오동도

좌장 채봉석(칸사스주립대)

A3.1 서버 관점의 BOT 탐지 알고리즘 구현을 위한 시퀀스 패턴
데이터 분석
임지연(KAIST), 이자나, 조원준(NC Soft)A3.2 프로그램 리뷰 사이트와 Twitter를 통한 TV 프로그램 인기도 비교
고태훈, 박은정, 김현중(서울대학교), 강필성(서울과학기술대학교),
조성준(서울대학교)A3.3 Twitter를 통한 SCM 이해
채봉석(칸사스주립대)A3.4 클러스터링 기반 문서 군등 수집을 통한 동의어 탐색 시스템
정예원, 윤이연, 채연화, 김우주(연세대학교)A3.5 센서필드에서의 HMM기반 객체 탐지에 관한 연구
박광일, 김경민, 정예원(연세대학교), 홍준석(경기대학교),
김우주(연세대학교)

A4

기술경영 및 연구개발관리 - 1

콘도 B2F 거문도 C

좌장 김영진(부경대학교)

A4.1 농업경제체 영농기술 인지도 및 수용도 결정요인에 관한 연구
이병철, 이소담(농업기술실용화재단)A4.2 모바일 서비스의 융합 모니터링: 동시언어 네트워크 분석 접근
송보미, 박용태(서울대학교)A4.3 다중 비즈니스 모델의 요소 기반 설계
한우리, 박용태(서울대학교)A4.4 국내 기술융합 평가도구의 비교
김다운, 김영진(부경대학교)

A5

생산 및 물류관리 - 1

콘도 B2F 금오도 A

좌장 김병수(부경대학교)

A5.1 작업 군 및 순서중속 작업준비시간을 고려하는 개별공정 일정계획
문제에 대한 이터레이티드 그리디 알고리즘
박중현, 유재민, 이동호(한양대학교)A5.2 역방향 로지스틱스에서 폐기물 수거 망 설계 및 차량경로 문제에 대한 통합
모형
김지수, 이동호(한양대학교)A5.3 다수의 복구조정 활동들과 복구조정 후 시간경과에 따라 퇴화하는
작업시간을 갖는 단일기계의 최적 복구조정 위치결정
김병수(부경대학교), 주철민(동서대학교)A5.4 블록 장치 방식의 저장 시스템에 있어서 체류시간을 고려한 다단계 이적
작업에 관한 연구
김갑환, 신은주(부산대학교)A5.5 전자제품 부품 조립시간 예측모델
정기욱, 조현보, 이재훈(POSTECH)

A6 수리계획 및 최적화 - 1

콘도 B2F 금오도 B

좌장 이충목(한국전자통신연구원)

A6.1 소셜 네트워크의 링크 예측을 위한 새로운 수리 계획적 알고리즘
이충목(한국전자통신연구원)A6.3 분류문제에 대한 signomial 분류기의 변수 선택
황경미(KAIST), 이경식(한국외국어대학교),
이충목(한국전자통신연구원), 박성수(KAIST)A6.5 상향식 기후변화 정책분석 모형화를 위한 다양한 제약식 도출
김후곤(경성대학교), 정용주(부산외국어대학교),
백천현(동의대학교)A6.2 순서 및 기계에 따라 변하는 셋업 및 처리시간을 갖는 이종병렬기계
일정계획을 위한 휴리스틱
Karunia Mahardini, 고시근(부경대학교)A6.4 베이지안 모델기반 비선형 다목적최적화를 통한 프로세스 배치모형의
설계 및 분석
이현수, 김태성(금오공과대학교)

A7 확률모형, 응용통계 및 품질 - 1

콘도 B2F 세미나 A

좌장 이태훈(한국원자력연구원)

A7.1 대응변수를 이용한 VSI X bar 관리도의 핵연료 측정시스템 적용
이태훈(한국원자력연구원), 이민구, 이주호(충남대학교)A7.3 변수 가중 근접이웃 분류 기법과 유전 알고리즘을 활용한 변수선택 연구
김영훈, 김성범(고려대학교)A7.5 선박건조 관련 비용 투입을 생성 및 실적 반영 알고리즘 개발
홍순익, 백태현, 김지온(현대중공업)A7.2 응집 척도를 활용한 지역패턴 기반의 군집화기법
유재홍, 김성범(고려대학교)A7.4 Composition of Robust Equity Portfolios
김장호, 김우창(KAIST), Frank Fabozzi(EdHEC Business School)

2013. 5. 24. 13:10 ~ 14:40

B1 [튜토리얼] 빅데이터를 이용한 생산성향상기법: 프로세스 마이닝

콘도 3F 벨라스타

좌 장 장영재(KAIST)

- B1.1 빅데이터를 이용한 생산성향상기법: 프로세스 마이닝
배혜림(부산대학교)

B2 [튜토리얼] 음악에서 영감을 받은 최적화 알고리즘 Harmony Search

호텔 1F 에메랄드

좌 장 윤상흠(영남대학교)

- B2.1 음악에서 영감을 받은 최적화 알고리즘 Harmony Search
김종우(가천대학교)

B3 [특별세션] ICT 생태계

콘도 B2F 오동도

좌 장 김진기(한국항공대학교)

- B3.1 Sustainability of ICT Companies by Ecological Perspective
이호림, 장석권(한양대학교)
- B3.2 산업별 ICT 확산 결정요인: 국가별 데이터에 의한 실증연구
추동우, 이도환, 장석권(한양대학교)
- B3.3 생태계관점에서의 기술사업화 메커니즘 및 공공 연구기관의 역할
박호영, 노두환(한국전자통신연구원)
- B3.4 시나리오 분석에 의한 모바일 생태계간 경쟁형태 분석
이현주, 노은정, 김진기(한국항공대학교)

B4 [특별세션] 다구찌의 강건설계 방법 - 1

콘도 B2F 거문도 A

좌 장 변재현(경상대학교)

- B4.1 인공신경망과 유전알고리즘을 이용한 로버스트 설계기법에 관한 연구
김영진, Tritiya Arunpadang(부경대학교)
- B4.2 종이헬리콥터 실험으로 다구찌 기법 확인
이상복(서경대학교)
- B4.3 Mahalanobis-Taguchi System과 로지스틱 회귀의 성능비교 연구
이승훈(동의대학교), 임근(육군중합정비창)
- B4.4 파라메타설계에서의 잡음인자 수준의 결정
윤원영(부산대학교), 서순근(동아대학교)
- B4.5 신경망 기법을 이용한 새로운 강건설계의 추정 방법 개발
Thanh-Tra Hoang(인제대학교), Tuan-Ho Le(동아대학교),
신상문(동아대학교)
- B4.6 다구찌방법의 강점과 약점에 대한 사례 연구
권혁무, 장현애(부경대학교)

B5 [산업체세션] 한국형 제조혁신 방법론을 활용한 상생과 경쟁력 강화

콘도 B2F 거문도 C

좌 장 이정철(한국생산성본부)

- B5.1 한국형 제조혁신 방법론(KPS)을 활용한 상생협력 추진사례
이정철(한국생산성본부)
- B5.2 일반기계업종 경쟁력 강화 추진사례
박종민(한국생산성본부)
- B5.3 석유화학업종 경쟁력 강화 추진사례
박종경(한양사이버대)
- B5.4 제조업 생산성 패널 조사 사업소개
황인호(한국생산성본부)

B6 빅데이터 및 클라우드 컴퓨팅 - 2

콘도 B2F 금오도 A

좌 장 도남철(경상대학교)

B6.1 클라우드 컴퓨팅 활성화를 위한 정책개선방안에 관한 연구
김성철(한국전자통신연구원)

B6.2 OLAP를 이용한 설계변경 분석 방법에 관한 연구
도남철(경상대학교)

B6.3 UX 분석을 위한 빅 데이터 처리 소프트웨어 프레임워크 개발
강민구(아주대학교), 안병운, 최재현(주유투시스템),
박기진(아주대학교)

B6.4 텍스트마이닝을 활용한 주요 언론사의 사회적 이슈 보도형태 연구
조수곤, 김성범(고려대학교)

B6.5 오피니언 마이닝을 이용한 영화 흥행의 예측
허민희(서울대학교), 강필성(서울과학기술대학교), 조성준(서울대학교)

B7 기술경영 및 연구개발관리 - 2

콘도 B2F 금오도 B

좌 장 이성주(아주대학교)

B7.1 특허 포트폴리오 비교 분석: 3G 이동통신 기술을 중심으로
박웅배, 이희상(성균관대학교)

B7.2 표준특허의 시간 경영에 관한 연구: 3G이동통신 특허를 중심으로
민용건, 이희상(성균관대학교)

B7.3 국제 기술협력 전략 수립을 위한 글로벌 R&D 협력지수 개발
정구진, 이민국(아주대학교), 조영희, 조수지(한국산업기술진흥원),
이성주(아주대학교)

B7.4 개인사용자 중심의 클라우드컴퓨팅서비스의 수용에 영향을 미치는 요인에
관한 연구: 기술수용모형(TAM)과 저항을 중심으로
박윤서, 김용식(전북대학교)

B7.5 한국 기업의 제품혁신 보호전략에 대한 연구
주시형(전남대학교), 장필성(서울대학교)

B8 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 1

콘도 B2F 세미나 A

좌 장 이청호(조선대학교)

B8.1 국방분야 전력지원체계에서의 생산스케줄링 문제에 관한 연구
주병준(스위스연방로잔공과대학교), 안남수, 박상원, 채종목,
오병인(국방기술품질원)

B8.2 연관규칙 기반의 특허문서 분류 자동화 시스템
손지은, 김성범(고려대학교)

B8.3 Poisson regression을 이용한 관리도 성능예측 모형
김종우, 김준석, 박정술, 백준걸(고려대학교)

B8.4 커널 기반의 부분최소자승 회귀분석을 이용한 나프타 성분 분석
이정혜, 이혜선, 전치혁(POSTECH)

B9 생산 및 물류관리 - 2

콘도 B2F 세미나 B

좌 장 임석철(아주대학교)

B9.1 증분설계 상황에서 시스템 아키텍팅 방법론
강길모, 홍유석(서울대학교)

B9.2 중형엔진 조립장 생산계획 알고리즘 개발
하승진, 최태훈, 홍순익, 김지은(현대중공업)

B9.3 3PL 물류센터의 작업인력 통합운영 모형
안광혁, 임석철(아주대학교)

B9.4 희소금속 공급사슬계획 모델
손동민, 김송이, 정봉주(연세대학교)

B9.5 공급사슬에서 순차적 분배 메커니즘에 대한 연구
김보성, 박건수(KAIST), Seyed M.R. Iravani(Northwestern
University)

B10 인간공학 및 HCI

콘도 B2F 세미나 C

좌 장 최재현(주유투시스템)

B10.1 행동유도성과 감성적 반응에 근거한 인간 행동에 대한 모델 개발
하태현, 이상원(한양대학교)

B10.2 Smart TV의 Natural hand Gesture Stereotypes에 대한
Global Research
최재현(주유투시스템)

B10.3 조선소의 유해·위험작업관리를 위한 모바일 어플리케이션 개발
최연정, 장성록, 오현수, 옥영석(부경대학교)

B10.4 모바일 어플리케이션 스토어 서비스 사용행태 비교
김동진, 김소영(엘지유플러스), 최재현, 배범수(주유투시스템)

B10.5 베이지 어포던스 기반 에이전트 시뮬레이션 모델링
Moise Busigi, 김남훈(UNIST), 신동민, 류호경(한양대학교)

C1 **【특별강연】 다구치 강건설계 방법: 현황과 과제** 콘도 3F 벨라스타 **좌장 윤원영(부산대학교)**

- C1.1 다구치 강건설계 방법: 현황과 과제
염봉진(KAIST)

C2 **【튜토리얼】 단백질 설계의 최적화/CAD 접근법** 호텔 1F 에메랄드 **좌장 황학진(경희대학교)**

- C2.1 단백질 설계의 최적화/CAD 접근법
김덕수(한양대학교)

C3 **【산업체세션】 반도체 생산공정 모니터링 기술의 현황과 미래 - 1** 콘도 B2F 오동동 **좌장 김창욱(연세대학교)**

- C3.1 튜토리얼: 반도체 계측/검사 기술의 동향 및 도전
전충삼, 이규필, 조인수(삼성전자)
- C3.2 반도체 생산 공정의 전수 모니터링을 위한 가상계측 기술
이배진, 장유석, 양유신, 김한규, 이상길, 이규필, 조인수(삼성전자)
- C3.3 지시변수 회귀분석을 활용한 계측설비간 동일성 판정
곽도순, 노인준, 동승훈(삼성전자)
- C3.4 공정 설비 big data를 이용한 wafer 불량 모니터링 기술
손영훈, 서민구, 이현, 양유신, 전충삼, 이상길, 이규필, 조인수(삼성전자)
- C3.5 광방출 분광법을 이용한 공정 챔버상태 진단 기술
방진영, 김태량, 이승형, 심광보, 최창원, 윤태양, 조인수(삼성전자)

C4 **【산업체세션】 제조 IT 융합** 콘도 B2F 거문도 A **좌장 차석근(주)에이시에스**

- C4.1 M2M/IOT 및 클라우드 컴퓨팅을 적용한 제조 IT융합
차석근(주)에이시에스)
- C4.2 제조분야의 Big data 활용
민광기(주)씨마이너)
- C4.3 무선센서노드의 제조업 적용
김한규(주)신명정보통신)
- C4.4 재구성형 제조 설을 포함하는 유연개별공정에서의 일정계획
이동호, 유재민, 도형호, 권용주(한양대학교),
신정훈, 남성호(한국생산기술연구원)
- C4.5 생산시스템 관점에서의 IT융합 기계기술
김동훈(한국기계연구원)
- C4.6 설비종합효율(OEE) 구현을 위한 Agent 시스템
김주영(주)에이시에스 기술연구소)

C5 **【특별세션】 산업공학/경영과학 기법을 활용한 의료서비스 시스템 - 1** 콘도 B2F 거문도 C **좌장 이영훈(연세대학교)**

- C5.1 데이터마이닝 기법을 이용한 양약수출 중 수출량 예측모델 구축
주태우, 김성범(고려대학교), 이덕원(경희대학교)
- C5.2 웹 기반의 E-IRB를 활용한 IRB 행정업무 지원시스템 프레임워크 제시
황성진, 김한웅, 박범(아주대학교)
- C5.3 보건의료(HT) R&D 중장기계획의 전략성 제고를 위한 중점과제
발굴 및 기술수준평가
전용웅, 박수정, 장미, 홍석철, 김동석(한국보건산업진흥원),
김대권(대구경북첨단의료산업진흥재단)
- C5.4 급급차 위치선정을 위한 반복적인 시뮬레이션-최적화 알고리즘 연구
임영선, 김선훈, 이영훈(연세대학교)
- C5.5 응급의료체계 평가를 위한 급급차 운영 시뮬레이션 모델
성인경, 신교홍, 이태식(KAIST)
- C5.6 Human Factor를 고려한 의료기기 사용성 평가 모델 가이드라인 제시
윤정민, 백종현, 김다스란, 박범(아주대학교)

C6

[특별세션] 코레일-철도시스템 - 1

콘도 B2F 금오도 A

좌 장 신광섭(인천대학교)

- C6.1 한국고속철도의 RCM 운영 사례와 발전 전략
이영근, 유동찬(한국철도공사)
- C6.3 고속철도 열차지연유형의 구분지표 및 기준
김한수, 강중혁, 배영규(한국철도공사)

- C6.2 철도이용수요에 따른 선로용량 변화 분석 연구
김익희, 김인철, 배영규(한국철도공사)
- C6.4 교통/물류의 빅데이터 응용사례
장영재(KAIST)

C7

기술경영 및 연구개발관리 - 3

콘도 B2F 금오도 B

좌 장 이학연(서울과학기술대학교)

- C7.1 머트모형의 모수 추정을 위한 반복법에 관한 연구
김인준(연세대학교), 변석준, 황소영(KAIST),
- C7.3 Fuzzy 개념을 이용한 정성적 석유가격 결정요인 분석
표수진, 박장배, 김수홍(UNIST), 이기열(POSTECH), 정무영(UNIST)
- C7.5 시스템 다이내믹스 기법을 이용한 고객들의 이동통신사 전환요인에
관한 연구
강호석, 구승환, 장성용(서울과학기술대학교)

- C7.2 친환경제품의 광고소구유형이 광고태도와 제품태도에 미치는
영향에 관한 연구
박윤서, 장우성(전북대학교)
- C7.4 전기자동차의 산업플랫폼에 대한 연구
정선양, 조형래(건국대학교), 최진호(세종대학교)

C8

기업정보시스템

콘도 B2F 세미나 A

좌 장 김동수(숭실대학교)

- C8.1 엔터프라이즈 환경에서 계정 인증 기반 유무선 네트워크의 통합 보안
기반구조 구현에 관한 연구
허영일, 김민수(부경대학교)
- C8.3 온라인 소매상이 소개 서비스를 채택할 인센티브에 대한 연구
김기훈(고려대학교)
- C8.5 시퀀스 패턴 클러스터링을 이용한 고객 쇼핑 동선의 그룹화
M. Alex Syaekhoni, 권영식(동국대학교)

- C8.2 정보유출 방지 분야의 요구사항 용어 정의 연구
홍영란, 김동수(숭실대학교)
- C8.4 특이 판매 활동을 조기에 탐지하기 위한 데이터마이닝 기반의
모니터링 모델
박성호, 김성범(고려대학교)

C9

경영과학 및 산업공학 응용사례 - 2

콘도 B2F 세미나 B

좌 장 민재형(서강대학교)

- C9.1 문제의 구도와 선택: 실험과 논의
민재형(서강대학교)
- C9.3 전과정 평가(LCA)를 통한 핸드형 청소기의 친환경적 디자인
유택호, 이정혜, 김태훈, 김병목, 조한동, 이지형, 유희천(POSTECH)

- C9.2 특질추출을 이용한 Wafer Bin Map 패턴인식
유영지, 박정술, 박승환, 백준걸(고려대학교)
- C9.4 Classification of cancer malignancy using nonlinear
dimensionality reduction
김경욱, 이혜선, 전지혁(POSTECH), 이상욱, 정희일,
박종재(한양대학교)

C10

수리계획 및 최적화 - 2

콘도 B2F 세미나 C

좌 장 김병인(POSTECH)

- C10.1 Agent based modeling: A literature review
이재영, 서의호, 이기원(POSTECH)
- C10.3 포트폴리오 선택 문제에 대한 평균-분산 모형의 변형과 시스템상의
위험 관리
최화용(KAIST), 이충목(ETRI), 박성수(KAIST)
- C10.5 이원분류문제를 위한 LAD 패턴 생성 방법 개선
김항호, 최진영(아주대학교)

- C10.2 Rollon-rolloff 차량배차문제를 위한 수리 모델과 휴리스틱 해법 제안
위주영, 김병인(POSTECH)
- C10.4 화음 탐색법과 개미 군집 최적화를 결합한 메타 휴리스틱 알고리즘
윤호영(연세대학교), 정석재(광운대학교), 김경섭(연세대학교)

D1	[특별세션] 산업경쟁력	콘도 3F 벨라스타	좌 장 이창원(한양대학교)
D1.1	기업형 유통산업의 서비스품질과 고객만족과의 관계에 관한 연구 이창원, 김희수(한양대학교)	D1.2	유통업체 모바일 서비스 특성이 유통업체 및 PL제품 구매의도에 미치는 영향 연구 박은옥, 박귀정, 정기환(경상대학교)
D1.3	연극제 서비스품질이 고객만족과 행동의도에 미치는 영향 연구 김기호, 하정용, 신재익, 정기환(경상대학교)	D1.4	전자정부에서의 추적 및 선도: 복합제품시스템 관점에서 바라본 한국의 성공사례 박태영(한양대학교), 김준연(정보통신산업진흥원)
D2	[산업체세션] 에너지기술 및 정책분야 응용사례	호텔 1F 에메랄드	좌 장 이성곤(한국에너지기술연구원)
D2.1	Effect of Coordinated Electric Vehicle Adoption on the Energy System 최동구, Frank Kreikebaum(한국에너지기술연구원), Valerie M. Thomas, Deepak Divan(Georgia Institute of Technology)	D2.2	학습곡선 이론을 이용한 태양광기술의 발전단계 학습률 분석 홍성준, 박상용, 김동식, 홍종철(한국에너지기술연구원), 정양현(KAIST)
D2.3	상향식 에너지시스템 분석모형을 이용한 에너지저장기술의 에너지·환경 측면의 파급효과 분석 박상용, 최상진, 홍성준(한국에너지기술연구원), 김현경, 이정우(한국에너지기술평가원)	D2.4	Energy Technology Development Portfolio by Using the Integrated MCDM Approach in Case of High Oil Prices and Addition Nuclear Power Plants as Planned 이성곤(한국에너지기술연구원), Gento Mogi, 이광호(University of Tokyo), K.S.Hui(한양대학교), K.N. Hui(부산대학교), 이상곤(한국생산기술연구원)
D3	[산업체세션] 반도체 생산공정 모니터링 기술의 현황과 미래 - 2	콘도 B2F 오동도	좌 장 김창욱(연세대학교)
D3.1	A Diagnostic technique for PECVD Chamber Condition Using Optical Emission Spectroscopy 최승수, 김진중, 이상무, 류관우, 원제형, 조인수(삼성전자)	D3.2	공정이상 진단을 위한 적응형 군집 기반 k-nearest neighbor 알고리즘 곽두은, 김창욱(연세대학교)
D3.3	다변량 시계열데이터 집단 상호간의 주성분 정보 비교를 통한 이상 예측 박찬영, 김창욱(연세대학교)	D3.4	미세 제조 공정에서 제품불량의 원인 공정설비 발견 방법론 최두원, 심현식, 김창욱(연세대학교)
D3.5	반도체/디스플레이 공정 에너지 사용량 시뮬레이션 개발 박종혁, 백준길, 박승환, 김준석, 박세룡(고려대학교)		
D4	[특별세션] 다구찌의 강건설계 방법 - 2	콘도 B2F 거문도 A	좌 장 변재현(경상대학교)
D4.1	강건설계 모델링 및 최적화 방법에 대한 고찰 신상문, Le Tuan Ho(동아대학교), Hoang Thanh Tra(인제대학교)	D4.2	다구찌 기법을 활용한 친환경 제조 공정 설계 김장엽(연세대학교), 정석재(광운대학교), 김경섭(연세대학교)
D4.3	쌍대반응표면최적화의 방법론 및 응용: A Literature Review 이동희(삼성전자), 정인준(대구대학교), 김광재(POSTECH)	D4.4	종이 헬리콥터 실험을 통한 강건설계의 이해 변재현, 김용태, 이민지(경상대학교)
D4.5	혼합물실험계획과 다구찌기법을 이용한 불릴링프로세스 개선 김성준, 최제영, 신현호(강릉원주대학교)	D4.6	다구찌 강건설계 및 실험계획법의 삼성전사내 활용분석과 전망 동승훈, 임연정, 강복영(삼성전자)
D5	[특별세션] 산업공학/경영과학 기법을 활용한 의료서비스 시스템 - 2	콘도 B2F 거문도 C	좌 장 이영훈(연세대학교)
D5.1	R0-adjusted network centrality를 이용한 전염병 superspreader 파악 방법 이현록, 황교상, 이태식(KAIST)	D5.2	분할 혼합 정수계획법을 이용한 간호원 로스터링 문제 해법 연구 장윤희, 김선훈, 이영훈(연세대학교)
D5.3	도심형 재난에서 환자와 의료진의 상이한 유형을 고려한 환자 분배 문제 진석호, 김경섭(연세대학교), 정석재(광운대학교)	D5.4	센서스데이터를 기반으로 만든 전염병 전파 시뮬레이션모델 황교상, 이현록, 이태식(KAIST)
D5.5	국내의료현황 및 의료서비스 최적화 이슈 강성홍(인제대학교), 김병인, 전치혁(POSTECH)	D5.6	Liver Patients Analysis Using Data Mining Algorithm and Diagnose Tool Development Utilizing PROMETHEE Method Nita Solehati, 배준수(전북대학교)

D6 [특별세션] 코레일-철도시스템 - 2

콘도 B2F 금오도 A

좌 장 서용원(중앙대학교)

D6.1 철도운영 통합최적화 모형 구축기술 연구방향
서용원(중앙대학교)D6.3 고속철도 안전성 확보를 위한 철도차량부품사업 활성화 방안 연구
김현구, 김현주, 홍범석, 김경인, 이상재(한국철도공사)D6.5 에너지기반 웨이블릿을 사용한 열차 바퀴의 상태 모니터링
장문준, 배석주(한양대학교)D6.2 철도 경쟁자 중심의 수익관리 이슈제기와 토의
문용파(서울시립대학교), 서용원(중앙대학교)D6.4 3P 분석을 통한 철도차량 승강문시스템 개발방향
이영희, 윤차중, 이정훈(한국철도공사), 김요한(한국지식재산전략원)

D7 [특별세션] IEMS 국제화

콘도 B2F 금오도 B

좌 장 배석주(한양대학교)

D7.1 IEMS 저널소개
진치혁(POSTECH)D7.2 IEMS 국제화 전략 및 방안
배석주(한양대학교)

D8 녹색경영 및 창조경영

콘도 B2F 세미나 A

좌 장 신광섭(인천대학교)

D8.1 스마트그리드 거점 도시 유형별 인프라 구축, 운영 방안 및 타당성
분석 연구
신광섭(인천대학교), 허원창(인하대학교),
김우제(서울과학기술대학교), 문용파(서울시립대학교)D8.3 농업혁신 네트워크 아그로파크의 새만금 적용방안
서동욱(농어촌연구원)D8.5 분산전원을 고려한 전기자동차 배터리교환소 최적 운영 모델
김동현, 문준영, 박진우(서울대학교)D8.2 수자원의 지능적 확보를 위한 스마트 워터루프시스템 개발
김영화(한국농어촌공사)D8.4 녹색경영기업의 효율성 평가
강인규(전남대학교), 심광식(광주도시철도공사), 김재윤(전남대학교)

D9 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 3

콘도 B2F 세미나 B

좌 장 안선웅(한양대학교)

D9.1 자진신고자 감면제도의 하의 담합 적발률 추정과 담합분석모형 개발
이주현, 박지현, 안선웅(한양대학교)D9.3 전과정 평가(LCA)를 통한 헤어 드라이기의 친환경적 디자인
박현지, 김민준, 이수동, 이승훈, 이백희, 유희천(POSTECH)D9.5 한국의 봄-가을은 짧아지고 있는가?
김동현, 신하용(KAIST)D9.2 DEA의 Stepwise 방법을 활용한 중소기업의 BSC 구축방법
문용파, 강주현(서울시립대학교), 안재형, 김정연,
신동민(한양대학교)D9.4 비교사학습을 이용한 한국어 단어 추출
김현중(서울대학교), 강필성(서울과학기술대학교),
조성준(서울대학교)

D10 생산 및 물류관리 - 3

콘도 B2F 세미나 C

좌 장 이용한(동국대학교)

D10.1 지속가능생산을 위한 Integrated Green Productivity 평가 방법론
윤수철, 서석환(POSTECH), 신승준(NIST)D10.3 조달 공급망 관리를 위한 차량 계획
이기열(POSTECH), 정무영(UNIST)D10.5 유전자 프로그래밍을 이용한 정련 공정 스케줄링 연구
안의국, 박상철(아주대학교)D10.2 차량 유형에 따른 이익기반 택배 수집과 배달 문제에 대한 해법 연구
Friska Natalia Ferdinand, 이해경, 김홍배, 고창성(경성대학교)D10.4 ProM Framework 클러스터링접근법을 사용한 RFID 기반환경에서의
복잡한공급망네트워크시각화
Muhammad Rifqi Ma'arif, 이용한(동국대학교)

2013. 5. 25. 09:00 ~ 10:30

E1

[특별세션] 국방 IT 융합

콘도 3F 벨라스타

좌 장 유천수(한국국방연구원)

- E1.1 IT기업 관점에서 바라본 국방IT융합 추진방향
이상호(선문대)
- E1.3 국내외 국방IT융합 추진사례 및 시사점
정봉주(연세대)
- E1.5 유전자 알고리즘을 이용한 대응 방호무기 소요량 산정방법
조현식, 변재정(국방과학연구소)

- E1.2 국방 Big Data와 IT융합
정호상(인하대)
- E1.4 무기체계-비무기체계 상호운용성 향상을 위한 IT융합 추진방향
이동훈(부천대)

E2

[특별세션] 공급사슬 및 운영관리 - 1

호텔 1F 에메랄드

좌 장 박건수(KAIST)

- E2.1 탄소배출량을 고려한 최적 배송정책 평가
민대기(이화여자대학교)
- E2.2 골프장의 최적 수익관리 모델에 관한 연구
김진백(중앙대학교)
- E2.3 A Risk-Averse Inventory Model with Fluctuating Purchasing Costs
최성용(연세대학교)
- E2.4 다국적기업의 공급사슬에서 최적의 환위험 이전 및 공유계약에 관한 연구
김경국, 박건수(KAIST)

E3

[특별세션] 서비스사이언스

콘도 B2F 오동도

좌 장 조남욱(서울과학기술대학교)

- E3.1 서비스 프로토타이핑을 활용한 서비스 테스트 연구: 프레임워크와 연구 이슈
권력환, 김광재, 김기훈(POSTECH)
- E3.2 제품-서비스 통합 시스템의 품질 평가 차원 개발: 고객 관점의 접근
허준연, 김현진, 김광재(POSTECH)
- E3.3 정보 집약 서비스 시각화 도구의 개발
임치현, 김광재(POSTECH)
- E3.4 서비스 테스트 실험실의 서비스 테스트 품질 관리
김기훈, 권력환, 김광재(POSTECH)
- E3.5 10-K 연차보고서의 텍스트마이닝을 통한 서비스화 동향추출 및 분석방법론 개발
이지환, 홍유석(서울대학교)

E4

[특별세션] 정보보안

콘도 B2F 거문도 A

좌 장 이윤호(영남대학교)

- E4.1 검색 가능 암호시스템에 기반한 효율적이고 안전한 유사도 기반 검색 시스템
김평(KAIST), 이윤호(영남대학교), 윤현수(KAIST)
- E4.2 네이버 DB 정보 기반 영화 평점 예측 및 악의적 평점 기록자 Filtering
김경민, 안무혁, 이윤호(영남대학교)
- E4.3 능동형 클러스터 변환기법 기반의 침입감내시스템 설계 및 평가
임정민, 윤현수(KAIST)
- E4.4 그룹키를 이용한 안전한 카산드라 시스템
심원보, 김희열(경기대학교)

E5

국방운영과학

콘도 B2F 거문도 C

좌 장 이시우(부산대학교)

- E5.1 사격시간 단축을 위한 혼합사격모형에 관한 연구
윤상훈(영남대학교), 황원식(국방부), 신용호(영남대학교)
- E5.2 다중수송수단의 군사전계계획문제
이시우(부산대학교)
- E5.3 대규모 차량이동시 최단경로 탐색에 관한 연구
오동환(연세대학교)
- E5.4 수송기 운용률을 고려한 다품종 독립 적재공간을 갖는 경로문제 연구
김각규, 김성우(국방대학교)

E6 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 4

콘도 B2F 금오도 A

좌장 김재훈(아주대학교)

- E6.1 IMU-WPS Hybrid Position Estimation Test-Bed Development 김병섭, 김재훈(아주대학교), 강석연(SK-Telecom)
- E6.2 스마트폰 위치추정 하이브리드 알고리즘 프레임 전현민, 김재훈(아주대학교), 강석연(SK-Telecom)
- E6.3 콜센터의 Agent기반 주문 할당 프로세스 김송이, 성진도, 정봉주(연세대학교)
- E6.4 전과정평가(LCA)를 통한 전기 포트의 친환경적 설계 개선 전략 이혜원, 태현욱, 고상현, 기영민, 김기훈, 유희천(POSTECH)

E7 생산 및 물류관리 - 4

콘도 B2F 금오도 B

좌장 양재환(서울시립대학교)

- E7.1 Backward planning을 이용한 Bottleneck detection 양가람, 안의국, 정용호, 장대순(아주대학교), 김병희(VMS Solutions), 서정철(삼성전자), 박상철(아주대학교)
- E7.2 Supply Chain Resilience – A Systematic Literature Review Sonia Irshad Mari, 이영혜, Muhammad Saad Memon(한양대학교)
- E7.3 1단계에 전용 기계가 있는 2단계 하이브리드 Flow Shop 양재환(서울시립대학교)
- E7.4 시간 제약 및 변동성을 갖는 클러스터 장비의 스케줄링 분석 김현정, 이준호, 이태익(KAIST)

E8 수리계획 및 최적화 - 3

콘도 B2F 세미나 A

좌장 박유진(중앙대학교)

- E8.1 최적화 기법을 활용한 상수도 시설의 효율적 운영 홍성필, 이수빈, 김태균(서울대학교)
- E8.2 를 기반 시뮬레이션을 통한 반도체 포토공정에서의 스케줄링 문제에 관한 연구 박유진, 황하란(중앙대학교)
- E8.3 0-1 배낭문제 해결을 위한 Surrogate RLT 절단평면 기법 유준상, 이영호, 박기경, 도갑현(고려대학교)
- E8.4 최적화 기법을 활용한 지하철 네트워크 호 비용 조정 홍성필, 김도원(서울대학교)
- E8.5 카셰어링의 재배치 문제를 위한 개미 집단 최적화 알고리즘 간자르 알피양, 우마르 파르크, 이종태(동국대학교)

E9 확률모형, 응용통계 및 품질 - 2

콘도 B2F 세미나 B

좌장 김경국(KAIST)

- E9.1 Probabilistic Forecasting for Wind Energy 전주영(University of Bath), W. Taylor(University of Oxford)
- E9.2 작은 샘플 크기의 One-shot Devices를 위한 베이지안 신뢰도 추정 문병민, 선은주, 배석주(한양대학교)
- E9.3 에칭 공정 이상진단을 위한 데이터 마이닝 모형의 통계적 비교 이태형, 김창욱(연세대학교)
- E9.4 베이지안네트워크를 이용한 구조방정식모형 학습 기법 이수동, 전치혁(POSTECH)
- E9.5 다양한 금융시장에서의 동적 자산분배 연구 배금일, 김우창(KAIST), John M. Mulvey(Princeton University)

2013. 5. 25. 10:40 ~ 12:10

F1

[특별세션] 금융공학

콘도 3F 벨라스타

좌장 강완모(KAIST)

- F1.1 Estimation and Prediction under Local Volatility Jump Diffusion Model
김남형, 이윤희, 이재욱(서울대학교)
- F1.3 CDS 시장에서의 글로벌 금융 위기 전염 효과에 관한 연구
김경원(서울대학교)
- F1.5 금융공학의 활용(금융투자회사를 중심으로)
김병규(한국투자증권)

- F1.2 파생상품 설계에서의 해/부등식 영역 찾기 문제와 추가중복확실성감소량을 척도로 하는 효율적인 알고리즘
문형일, 신하용(KAIST)
- F1.4 선형계획법을 이용한 일반모델에서 다자산 옵션의 가격의 하한 결정
조현석, 김경국(KAIST), 이정식(한국외국어대학교)

F2

[특별세션] 공급사슬 및 운영관리 - 2

호텔 1F 에메랄드

좌장 서용원(중앙대학교)

- F2.1 에너지 효율적 데이터센터 운영을 위한 분산 자원관리
고영평(POSTECH)
- F2.3 Task Decomposition을 통한 Newsvendor 모델의 행태 실험
이윤신(KAIST), Enno Siemsen(University of Minnesota)
- F2.5 표준 및 접이식 컨테이너를 사용한 최적 공컨테이너 관리
문일경(서울대학교), Anh-Dung Do Ngoc(Aalborg University), Rob Konings(Delft University of Technology)

- F2.2 가상화를 통한 클라우드 시스템의 성능 분석 모형에 관한 연구
김진백(중앙대학교)
- F2.4 소매상 비합리성 하에서의 공급자 의사결정 모형화 방안에 관한 연구
서용원(중앙대학교), 박찬규(동국대학교)

F3

[특별세션] Big Data: Transform Knowledge into Value

콘도 B2F 오동도

좌장 김성범(고려대학교)

- F3.1 빅데이터 시대의 새로운 의미와 가치
김성범(고려대학교)
- F3.3 GPU Computing for Large-Scale L1-Regularized Regression
원중호(고려대학교)

- F3.2 키스트로크 다이내믹스 기반 사용자 인증
강필성(서울과학기술대학교)

F4

[산업체세션] 에너지 환경 경영 정책

콘도 B2F 거문도 C

좌장 강정욱(한국가스공사)

- F4.1 서비스 유형화 적합도와 조직성과: 천연가스산업의 실증 연구
강정욱(한국가스공사), 원석희(한양대학교), 유영목(단국대학교)
- F4.3 전력수급기본계획에 대한 원자력 대체비용의 평가
정재우(경북대학교), 민대기(이화여자대학교), 서정대(가천대학교)
- F4.5 실물옵션을 이용한 신재생 에너지사업 가치평가: 태양광[RPS] 및 풍력[FIT] 매각사례 비교 연구
김영경(태광파워홀딩스)

- F4.2 천연가스산업의 밸류체인과 새로운 기회
정재호(한국가스공사)
- F4.4 원자력발전소 안전문화 모니터링 체계 및 종사자/조직 역량 증진기술 개발
이용희(한국원자력연구원)

F5

기술경영 및 연구개발관리 - 4

콘도 B2F 금오도 A

좌장 이학연(서울과학기술대학교)

- F5.1 A stakeholder theory approach to start-ups : A fresh perspective to concepts
성상현, 홍성철, 이승훈, 최인준(POSTECH)
- F5.3 주식 시장에서의 자산배분으로 인한 비용에 대한 연구
김우창, 이용재, 이윤학(KAIST)

- F5.2 포트폴리오와 추가예측모델을 이용한 주식 트레이딩 모형
박강희, 신현정(아주대학교)
- F5.4 Disclosing the multidisciplinary nature of technology management by journal citation network analysis
이학연(서울과학기술대학교)

F6 경영과학 및 산업공학 응용사례 - 5

콘도 B2F 금오도 B

좌장 정현석(동서대학교)

- F6.1 파레토 기법을 활용한 실시간 서열시스템에 관한 연구
배준희(인타운), 옥영석, 김병수(부경대학교)
- F6.3 전문가 시스템 기반 잠수함 내부 배치 대안 생성 방법론
조강훈, 함원경, 박상철(아주대학교)
- F6.5 시금치 후가공 자동화 시스템 개발
정현석(동서대학교)

- F6.2 완성된 3D 조립 모델로부터 파트간의 topology graph 생성
오지웅, 박상철(아주대학교)
- F6.4 논문 시퀀스를 이용한 논문 품질 특성 추출 방법
이기현, 이호엽, 김창욱(연세대학교)
- F6.6 웹 기반의 Biomarker 활용 암 진단 시스템 가이드라인 제시
김광오, 황성진, 김다스란, 박범(아주대학교)

F7 생산 및 물류관리 - 5

콘도 B2F 세미나 A

좌장 하병현(부산대학교)

- F7.1 조선산업의 블록적치계획에 관한 연구
손정열(대우조선해양), 하병현, 조규갑(부산대학교)
- F7.3 조립생산라인 시뮬레이션을 위한 컨베이어 벨트 모델링 방법
장대순, 박상철(아주대학교)

- F7.2 Multiple Choice Knapsack-based Heuristic Algorithm for
Paper Cutting Optimization
김태훈, 김경덕, 김병인, 조현보(POSTECH)

F8 수리계획 및 최적화 - 4

콘도 B2F 세미나 B

좌장 김자희(서울과학기술대학교)

- F8.1 이벤트 그래프의 안정성
김자희(서울과학기술대학교)
- F8.3 Use of simulation framework during simultaneous engineering
성광현(다이내믹소프트)
- F8.5 반도체 다이 어태칭 공정에서 로봇 암 운영방법의 효율성 평가에 대한 연구
박유진, 박현영(중앙대학교)

- F8.2 Solution approaches for the team orienteering problem
Hong Li, 김병인(POSTECH)
- F8.4 Batch Lot Size와 Set-up 을 고려한 Two-Stage MIP 생산계획
최적화 모형 (차량램프 제조공장 사례를 중심으로)
조남웅, 정현중, 이현복, 남영일(현대모비스)

F9 확률모형, 응용통계 및 품질 - 3

콘도 B2F 세미나 C

좌장 임준묵(한밭대학교)

- F9.1 $M/G(a, \infty)/1$ 대기행렬의 분석
나민석, 김보근, 채경철(KAIST)
- F9.3 원자력 제어봉 부품의 생산성 향상 방안에 관한 연구
임준묵(한밭대학교), 손종균(주세형)

- F9.2 PCA 계수의 순위 분포를 통한 변수 선택법
박영준, 김성범(고려대학교)
- F9.4 장수위험에 대비한 개인투자자의 포트폴리오 운영에 대한 연구
김우창(KAIST), John M. Mulvey(Princeton University),
Koray D. Simsek(Sabanci University), 김민정(KAIST)

P1

포스터 세션-1

콘도 B2F 로비

좌장 주시형(전남대학교)

- P1.1** Stock Prediction Analysis based on Interdependence between Stock Index and Foreign Exchange Rate
Otgontsetseg, 배준수(전북대학교)
- P1.2** 폐색구간 변화와 선로용량의 관계 연구
김인철, 배영규, 강중혁, 박은경, 유승열, 박미정, 김현지(한국철도공사)
- P1.3** 그린 운송 관리 지표 개발을 위한 연구
권혁진, 문준호, 홍영란, 현병언, 김동수(숭실대학교)
- P1.4** 통계적 학습 방법론 기반 전투기 조종사 판단 모의 모델
최예림, 전승욱, 박종현(서울대학교), 신동민(한양대학교), 지철규(국방과학연구소)
- P1.5** BCI 기반 무인항공기 조종사 집중도 하락 예측 및 경보 발생 프레임워크
권남연, 최예림, 유주식(서울대학교), 하태현, 신동민(한양대학교), 박종현(서울대학교), 김현순(국방과학연구소)
- P1.6** 사용자 프로파일링을 이용한 맞춤형 검색시스템
채연화, 윤이연, 김우주(연세대학교)
- P1.7** Motor 구동형 Screw Lifter 장치의 개선방안에 관한 연구
정병철, 이운식(부경대학교)
- P1.8** 효율적인 동영상 정보 검색을 통한 비디오 데이터 관리 방안에 관한 연구
백용선, 박상휘, 김정태(한국의국어대학교)
- P1.9** 모바일 인터넷전화(mVoIP) 서비스와 망중립성 정책
이승훈, 허영춘, 김범수(연세대학교)
- P1.10** 기술협력활동이 기업의 제품혁신성과에 미치는 영향: 전유성의 조절효과를 중심으로
이정민, 황남웅, 김연배(서울대학교)
- P1.11** 풍력발전산업의 기술분석과 발전 로드맵 수립
정학남, 이운식(부경대학교), 김진강(대우조선해양)
- P1.12** 협업시스템 도입을 통한 제조기업 경쟁력 강화에 대한 연구
옥영석, 임철영(부경대학교)
- P1.13** R&D 학습조직활동이 기술성과에 미치는 영향에 관한 연구
정구상, 김태성, 윤광호(금오공과대학교)
- P1.14** 새시 모듈 조립공정의 생산실적 수집방법 연구
옥영석, 김복경(부경대학교)
- P1.15** 고속열차 승강문 시스템의 신뢰성 평가기법 개발
최병오, 강보식, 이승훈, 김경수(한국기계연구원), 이정훈(한국철도공사)
- P1.16** 발사체 신뢰도 분석
홍혜진, 김정미(건국대학교)
- P1.17** R&D 품질경영지원시스템 개발
장훈도, 윤재욱(한국외국어대학교)
- P1.18** 상황인지형 디지털 사이니지 연구
진태우, 이미희, 안태준, 홍정완, 노광현(한성대학교)

P2 포스터 세션-2

콘도 B2F 로비

좌장 최현도(조선대학교)

- P2.1 대형시스템의 예방보전 정책
전종선, 하선화, 박지현, 이주현, 안선웅(한양대학교)
- P2.2 경영 전략과 컨버전스 전략이 성과에 미치는 영향
이익근, 김지대(충북대학교)
- P2.3 기업대학의 전략적 운용에 관한 연구
문상원(한국방송통신대학교)
- P2.4 공급단절과 추계적 수요상황을 고려한 로버스트 공급사슬설계
김윤철, 이영혜(한양대학교)
- P2.5 공급사슬에서 이자와 감세를 고려한 기업의 총부채 측정 모델
김성준, 이영혜(한양대학교)
- P2.6 물류 품목 통합 로직을 통한 배송 프로세스 개선 사례연구
강인성(삼성SDS)
- P2.7 Analyzing Traceability Optimization for Enhancing Product Safety in Supply Chain
Muhammad Saad Memon, 이영혜, Sonia Irshad Mari(한양대학교)
- P2.8 제품 및 서비스 품질이 고객 충성도에 미치는 영향에 관한 연구 - PSS 산업 분류에 따른 조절효과를 중심으로 -
이현경, 김지대(충북대학교)
- P2.9 반도체 Fab 내 제조물류 분석을 위한 프로세스 마이닝 기법의 적용 사례
임대은(백석대학교)
- P2.10 A Genetic Algorithm for a Multi-product Dynamic Lot-Sizing and Dispatching Problem with Delivery Time Windows and Multi- vehicle Types
채승규, 김병수, 이운식(부경대학교)
- P2.11 A Multi-item Multi-vehicle Dynamic Lot-Sizing Problem with a Delivery Time Window Dispatching Policy
유중환, 김병수, 이운식(부경대학교)
- P2.12 순환형 공정의 Block Layout 설계를 위한 최적화 모형
손동희(LG생산기술원)
- P2.13 A Comparison of Solution Approaches for Multi-agent Scheduling Problems
김도균, 최진영(아주대학교)
- P2.14 서포트 분할을 이용한 마코브체인 몬테카를로 알고리즘
이재욱, 손영두, 지현웅, 한상우, 이수지, 장희수, 박새롬(서울대학교)
- P2.15 주물사 특성과 주물결함 간 정준상관분석 연구
김차향, 손소영(연세대학교)
- P2.16 A product quality monitoring system using Hidden Markov Model in a manufacturing process
유아름, 김남훈, 김영학, 김동철(UNIST)
- P2.17 응급의료정보시스템 인터페이스 설계 사례연구
정홍인, 이은경, 차명수(경성대학교), Batu, S. Y.(Bahcesehir University)

교통안내



디오션리조트 전남 여수시 소호로 295(소호동) | 061-689-0804



항공편

구 분	서울→여수	여수→서울
대한항공	07:05, 10:15, 13:15, 16:25	11:45, 14:45, 17:55
아시아나	07:20, 09:45, 15:10, 17:20	08:45, 11:15, 16:35, 18:50

여수공항 → 디오션리조트 택시로 약 30분(약 12,000원)



열차(전라선·KTX)

구 분	출발시각(*여천역 정차)
서울(용산역)→여수엑스포역	05:20*, 08:20, 10:55*, 14:07, 15:15*, 16:50*, 19:20*, 21:05*
여수엑스포역→서울(용산역)	05:20*, 07:30*, 09:45, 12:50*, 15:10, 19:00*, 19:15*, 21:00*

여수엑스포역 → 디오션리조트 택시로 약 35분(약 12,000원)

여천역 → 디오션리조트 택시로 약 20분(약 6,000원)



고속·시외버스

운행구간	첫차	막차	소요시간	운행구간	첫차	막차	소요시간
서울	05:30	24:00	4시간 10분	서울	05:00	24:00	4시간 10분
대전	08:50	18:20	3시간 20분	대전	08:20	19:09	3시간 20분
대구(서부)	10:20	19:00	3시간 35분	대구(서부)	07:17	18:45	4시간
부산(사상)	07:30	20:30	2시간 30분	부산(사상)	07:30	20:50	2시간 50분
부산(노포동)	06:45	22:40	3시간 10분	부산(노포동)	06:00	22:30	3시간 10분
광주	05:50	21:40	1시간 50분	광주	05:50	22:20	1시간 40분

여수공용버스터미널(1666-6977) → 디오션리조트 택시로 약 25분(약 9,000원)

여천공용버스터미널(061-682-4666) → 디오션리조트 택시로 약 15분(약 5,500원)

>> 서울↔디오션리조트 셔틀 버스

5/24(금) 05:30 서울(교대역 8번출구) 출발 ⇒ 10:30 여수(디오션리조트) 도착

5/25(토) 14:00 여수(디오션리조트) 출발 ⇒ 19:00 서울(교대역) 도착

이용요금: 왕복 6만원/ 편도 35,000원 (20명 이상 출발)

문의 및 예약전화: 02-571-0061 트레킹관광여행사

>> 5월 24일(금) 기차역→디오션리조트 셔틀 버스

12:10 여수엑스포역(1회), 14:30 여천역(1회)

>>전남 동부권 관광 자료 다운로드

여수시 관광정보 <http://www.ystour.kr.kr/main.jsp>

순천시 관광정보 <http://tours.suncheon.go.kr/tour/>

광양시 관광정보 http://www.gwangyang.go.kr/tour_culture/

여수 가이드북 PDF

<http://www.ystour.kr/board/book.do>

순천만국제정원박람회

<http://www.2013expo.or.kr>

보성군 관광정보

<http://tour.boseong.go.kr/index.boseong>

호텔(선소 인근)

객실은 개별 예약하여야 합니다

호텔명	객실종류	객실요금	예약문의처
1 나르샤 관광호텔	스탠다드(트윈)	2인 1실 130,000원(조식포함)	061-686-2000
	디럭스(트윈)	2인 1실 140,000원(조식포함)	
	디럭스(더블)	2인 1실 150,000원(조식포함)	
	패밀리(트윈)	2인 1실 160,000원(조식포함)	
2 벨라지오 관광호텔	스탠다드(더블)	2인 1실 70,000원(조식불포함)	061-686-7976
	디럭스(더블)	2인 1실 90,000원(조식불포함)	
3 비엔비치 관광호텔	스탠다드(더블)	2인 1실 77,000원(조식불포함)	061-685-2200
	디럭스(더블)	2인 1실 99,000원(조식불포함)	
4 베네키아 여수호텔	스탠다드(트윈)	2인 1실 116,000원(조식포함)	061-662-0001
		2인 1실 100,000원(조식불포함)	
		2인 1실 128,000원(조식포함)	
	스탠다드(더블)	2인 1실 110,000원(조식불포함)	

모텔(선소 인근)

객실은 개별 예약하여야 합니다

모텔명	객실요금	예약문의처
A 썬하우스 모텔	2인 1실 50,000원	061-682-3636
B 힐하우스 모텔	2인 1실 50,000원	061-682-3555
C 프라다 모텔	2인 1실 50,000원	061-691-1108
D 프랑스 모텔	2인 1실 50,000원	061-681-0001
E 자이 모텔	2인 1실 50,000 ~ 60,000원	061-683-2266
F 해비치 모텔	2인 1실 50,000 ~ 70,000원	061-684-6000
	3인 1실 80,000원, 120,000원	
G M K 모텔	2인 1실 50,000원	061-692-0060
	2인 1실(특실) 55,000원	

| 선소 인근 외 숙박시설은 여주시 관광 정보(<http://www.ystour.kr/kr/main.jsp>) 참조

>> 숙소 및 선소 인근



| 디오션리조트 ↔ 선소 근처: 택시로 약 10분 소요(약 4,000원)



| 디오션리조트 ↔ 선소 인근(나르샤 관광호텔) 셔틀 운행 안내

* 24일 20:00 디오션리조트 → 나르샤 관광호텔

* 25일 08:20 나르샤 관광호텔 → 디오션리조트

관광안내



진남관

임진왜란과 정유재란을 승리로 이끈 수군 중심기지에서 충무공 이순신이 전라좌수영 본영으로 사용한 바 있다. 현존하는 지방관아로서는 최대 규모이다. 고풍스럽고 본영을 돋보일 수 있게 한 경관 연출이 매력적이다.



오동도

여수의 중심기지에서 약 10분쯤의 거리에 위치해 있으며, 방파제 길을 따라 걸으면 도착한다. 이 길은 한국의 아름다운 길 100선에 선정된 바 있을 만큼 운치가 있으며, 한려해상국립공원에 속해 있다.



향일암

가암절벽사이의 웅장한 동백나무 등 아열대 식물들과 잘 조화되어 이 지역 최고의 경치를 자랑하고 있다. 임진왜란 당시 충무공 이순신 장군을 도와 왜적과 싸웠던 승려들의 근거지이기도 하다.



돌산대교

형형색색 변하는 돌산대교 야경은 여수 밤바다와 어우러져 이국적 정취에 취하게 하고 돌산공원에서 바라다보는 야경은 도시의 아름다움이 한 눈에 들어오는 명소로 손꼽힌다.

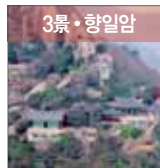
여수 10경



1景·진남관



2景·오동도



3景·향일암



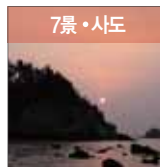
4景·돌산대교



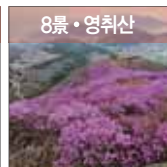
5景·백도



6景·거문도등대



7景·사도



8景·영취산



9景·여수국가산업단지



10景·여지만갯벌



순천만/국제정원박람회

순천만은 남해안 지역에 발달한 연안습지 중 우리나라를 대표할 만하며, 갯벌에 펼쳐지는 갈대밭과 칠면초 군락, S자형 수로 등이 어우러져 아름다운 해안생태경관을 보여주는 경승지이다. 인근에서는 국내 최초의 국제정원박람회가 진행 중이다. (순천역에서 차로 10분 거리)



순천낙안읍성

순천 낙안읍성은 조선시대 대표적인 지방계획 도시로 대한민국 3대 성 중 하나로 사적 제302호로 지정되어 있으며 연간 120만명의 관광객이 방문하는 주요 관광지로 현재 세계문화유산 잠정목록 등재 및 CNN선정 대한민국 대표 관광지 16위로 선정되었다.



섬진강

전북 진안에서 발원하여 3도 14개 시·군의 지천이 광양시 다압면 섬진에서 합류하여 섬진강을 이루어 남해로 흘러간다. 은어, 참게, 누치, 갯조개가 서식하고 주변 생태계가 살아있어 우리나라의 마지막 남은 맑은 강으로 꼽힌다.



광양항

북미, 유럽을 연결하는 간선항로상에 위치하여 물류거점항만으로서 최적의 물류 비즈니스 환경을 구비하고 있다. 여수반도와 경남 남해군 지형이 울타리 형상으로 자연 방파제 역할을 하여 연 360일 이상 하역 작업이 가능하다.

여수 먹거리 안내

25

여수 10味



서대회



한정식



갯장어회 (하모)



꽃게탕, 찜



생선회



게장백반



굴구이



군평서니



장어구이



돌산갯김치

여수 음식 특화거리



국동 장어탕찜집거리

여주시 국동어항단지 13
열린하면서 담백한 통장어탕과 장어구이



소호회타운

여주시 소호로 490
향긋한 바다내음에 취해 여수의 바다전경을 품미하며 토실토실 맛있게 물오른 여수의 회를 마음껏 맛볼 수 있다.



좌수영음식특화거리

여주시 중앙로 72-16
음식점들은 크지 않고 아담하지만 대부분 20년 이상의 역사를 자랑하며 여수 고유의 향토음식을 푸짐하게 즐길 수 있는 곳이다.



여서쌈밥거리

여주시 여서동 5길
고등어, 정어리, 돼지고기를 상식한 쌈채소와 곁들여 크게 한 입 맛볼 수 있는 여수만의 먹거리 골목



2013 현우 경영과학상 및 조해형 경영과학 응용대상



- 수 상 대 상 ■
 - 현우 경영과학상 - 경영과학(OR/MS) 분야에서 탁월한 연구 업적을 이룬 국내외 학자
 - 조해형 경영과학 응용대상 - 경영과학(OR/MS)을 기업의 경영에 활용하여 탁월한 성과를 이룩한 기업
- 후보자 추천 ■
 - 2013년 7월 15일(월) ~ 8월 15일(목)
- 추 천 양 식 ■
 - 두 상에 적합한 연구자 및 기업에 대한 2~3쪽의 공적서(자유양식)
단, 조해형 경영과학 응용대상의 경우
 - 1) 현업에 응용하고 있는 경영과학 기법을 기술하여야 하며,
 - 2) 유형/무형의 효과를 반드시 포함하여야 함.
- 시 상 ■
 - 2013 한국경영과학회 추계학술대회에서 시상
수상자에게는 상패 및 소정의 상금 수여
- 문의 및 후보자 추천 ■
 - 현우 경영과학상
홍성필 교수(서울대 산업공학과) Tel : (02) 880-1477 E-mail : sphong@snu.ac.kr
 - 조해형 경영과학 응용대상
이영훈 교수(연세대 정보산업공학과) Tel : (02) 2123-4813 E-mail : youngh@yonsei.ac.kr
 - 한국경영과학회 사무국 Tel : (02) 522-5577 E-mail : korms@korea.com



사단 법인 한국경영과학회



More speed. Less energy.

Samsung's new eco-friendly 20nm class DDR3 and SSD together now use 38% less energy and are 3.5x faster than the conventional memory configuration.* That's great news for your servers and even better news for the planet.

samsung.com/greenmemory

**SAMSUNG**

SK텔레콤 LTE, 대한민국 1위를 넘어 세계 최고 LTE로 인정받았습니다

2천7백만 SK텔레콤 고객 여러분 감사합니다
선택해주신 마음에 보답하고자 늘 노력할 수 있었습니다
대한민국의 다른 LTE 여러분 수고하셨습니다
함께 경쟁 했기에, 세계 최고의 자리까지 올 수 있었습니다
고객님 덕분입니다. ICT강국 대한민국 덕분입니다
모두 고맙습니다



Global Mobile Awards 2013 '최고의 LTE 공헌상' 수상
Mobile World Congress 2013 'GSMA 의장상' 수상
글로벌 모바일 어워드는 전세계 이동통신사업자들의 모임인 GSMA에서 선정하는 세계 최고 권위의 IT상입니다



국토교통부
Ministry of Land, Infrastructure and Transport



SMART NETWORK! SMART CONTENTS!

광범위한 국가공간정보와 고품질의 콘텐츠를
누구나 쉽게 클릭 한번으로 보다 생생한 3차원 입체영상으로
편리하고 다양한 서비스를 제공합니다

오픈API

데스크톱 3D서비스

지도 서비스

포털 서비스

개발자 센터

국가공간정보

시설명칭

영상지도서비스

촬영서비스

데이터센터

SPACE^N

치즈, 웰작으로 따로 먹자!

당신의 치즈엔 영양을 넘어
깊은 맛도 필요하니까
정통 유럽치즈를 한 장에 담은 웰작,
치즈만큼은 웰작으로 따로 드세요



서울우유 치즈명작 웰작

웰작 체다

웰작 고다

웰작 블루



[웰작] 유럽정통치즈의 깊고 풍부한 맛을 담은 서울우유의 Wellbeing 명작입니다

“Thank you, LG CNS”

LG CNS의 스마트 테크놀로지가
세계를 스마트하게 만들어 나갑니다

서울에서 뉴질랜드까지,
IT기술로 교통도 스마트하게

알고 계세요? LG CNS가 구축한 서울의 교통카드 시스템을
뉴질랜드의 수도 웰링턴에서도 똑같이 이용하고 있다는 사실.
글로벌 IT리더 LG CNS의 스마트 테크놀로지는 오늘도 세계를
점점 더 즐겁고 편리하게 만들어 나갑니다.



[꿈을 현실로 만드는 스마트 테크놀로지, LG CNS에서 시작됩니다]

LG CNS는 IT와 관련된 모든 문제에 대해 컨설팅에서부터 시스템 구축 및 운영에 이르기까지 고객에게 최고 수준의 토털 솔루션을 제공하는 종합 IT 서비스 기업입니다

 **LG CNS**



GUROBI
KOREA

Gurobi 옵티마이저 5.5

- 최고의 수리 최적화 프로그래밍 솔루션

Gurobi는 최신 아키텍처와 멀티 코어 프로세스 기술을 최고급으로 사용한, 세계 최고 성능의 최적화 알고리즘 솔루션으로써, 최신의 진보된 알고리즘을 사용하여 귀하의 모델을 빠르고 신뢰성 있게 해결할 수 있습니다.

Gurobi는 동종 업계 최상급의 성능을 제공하고, 유연한 가격 정책으로 귀사에 실질적인 도움을 드리며, 최적화 전문가 집단에 의한 정확하고 빠른 지원을 통해 여러분들의 경쟁력을 제고해 드립니다.

현존하는 최고 성능의 Solver를 제공

그로비의 확실하고 검증된 최적화 기법은 경쟁사에 비해 적게는 2배, 많게는 10배 이상의 빠른 성능을 제공하며, 특히 크고 복잡한 모델에서는 비교할 수 없을 정도의 최상의 성능을 고객분들께 제공해 드리고 있습니다.

(벤치마크 테스트 : <http://plato.asu.edu/bench.html>)

친숙한 프로그래밍 및 모델링 언어 사용

그로비는 생산성을 최대화 하기 위해 다양한 인터페이스를 지원하며, 기존 타사 제품들보다 빠르고 상대적으로 적은 메모리를 사용합니다.

정직한 라이선스 및 합리적인 가격

그로비는 개발과 운영 라이선스의 구분이 없으며, 라이선스당 어플리케이션 수에 제약이 없습니다. 또한 그로비의 라이선스 가격 책정 기준은 Core 단위가 아닌 CPU 단위를 기준으로 하고 있으며, 동시 실행 사용자 수에도 제약이 없습니다.

고객이 실제 받게 될 최고의 지원

그로비는 수년간의 컨설팅 경험을 보유하고 있는 박사급 전문가들을 고객분들께 직접 연결하고 있으며, 고객 질의에 한시의 지체도 없이 즉시 답변을 제공해 드리고 있습니다.

실제 어플리케이션 구현의 신속성 및 완전성

그로비의 대화형 인터페이스는 테스트 환경 및 실제 환경에 쉽게 적용될 수 있을 뿐만 아니라 복잡한 모델을 만드는 개발환경에서 쉽게 적용이 가능합니다. 또한 개발환경의 완전한 지원을 위해 광범위한 라이브러리를 제공하며, 효율적인 데이터 인터페이스 기능을 포함하고 있습니다.

간편하고 쉬운 설치 및 변경 절차

그로비는 고객분들께 기본절차에 따른 단계적 마이그레이션 방법을 지원해 드리고 있습니다. 그로비 인터페이스는 직관적이고 표준 디자인에 맞게 설계되어 있으며, MPS 및 LP 파일 형태를 모두 지원합니다.

공통 문제 유형에 대한 광범위한 지원

그로비 옵티마이저 5.5는 최상의 LP, QP, MIP 알고리즘의 구현기능을 제공합니다.

혁신적인 메모리 공유 병렬 알고리즘이 내장된 그로비 MIP and Barrier 옵티마이저는 소켓과 코어의 수를 최대한 활용하며, 코어가 많을 수록 훨씬 빠르게 Feasible한 결과를 산출합니다. LP 및 QP를 위한 Simplex and Barrier 솔버는 수백만 가지의 변수와 제약조건들을 가진 모델을 쉽고 빠르게 풀어낼 수 있습니다.

가격 및 라이선스

그로비는 다양한 종류의 라이선스 옵션을, 합리적인 가격으로 제공해 드리고 있습니다. (그로비코리아 홈페이지 참조)

- 단일 장비 또는 네트워크 단위 라이선스
- Embedding 어플리케이션을 위한 OEM 라이선스
- 무료 Academic, Trial 라이선스
- Compute Server 라이선스(Client Server)
- 그로비 클라우드를 통한 시간제 라이선스

기타 특징

- 복수의 어플리케이션에 사용 가능
- 개발 라이선스와 운영 라이선스의 구분 없이 사용 가능
- 추가 금액 없이 사용 가능한 Parallel 최적화 기능

귀하의 성공을 위해 그로비는

혁신적인 라이선스 정책과 확실하고 빠른 고객지원을 통해 최상의 최적화 솔루션을 제공하고 있습니다.

직접 경험해 보십시오.

그로비는 고객께서 직접 다운받아 설치할 수 있는 Trial 버전과 Evaluation 라이선스를 무료로 제공해 드리고 있습니다.

다운로드 사이트 :

www.gurobikorea.com

연락처 :

support@gurobikorea.com

02-552-2027

제조산업을 위한 첨단 생산계획 및 스케줄링 시스템 SyncPlant APS



SyncPlant APS 기능

- Plug-in Framework을 통한 확장기능
 - 생산계획 수립 (Planning 옵션)
 - 자동 스케줄링 & 대화식 스케줄링
 - 시나리오 시뮬레이션 및 분석
- 지능적 데이터 조회 (Data Navigation)
 - 손쉬운 시스템 통합과 데이터 관리

적용 분야

- 제조산업 전반(반도체, 철강, 중공업, 자동차, 제지 등)

보험사기를 적발하는 지능형 보험사기방지 시스템 SmartWorks FDS

SmartWorks FDS 기능

- 허위청구 사례에 대한 보험금 지급 리스크 대응
- BRMS 기반의 유연한 업무 운영 환경 구축
- 보험 역선택 방지를 위한 언더라이팅 지표로 활용 가능
- 시나리오 시뮬레이션 및 분석

적용 분야

- 생명보험사
- 손해보험사
- 카드사
- 이외 보험사기 건에 대하여 고객 보호가 필요한 분야



UI 샘플

삼성SDS, 새로운 ICT 세상을 만들어 나갑니다

첨단 ICT(정보통신기술)로 열리는 새로운 세상 -
삼성SDS는 오늘에 만족하지 않고
내일의 솔루션을 준비하고 있습니다

세상을 놀라게 할 SMART ANSWER를 만드는 사람들,
삼성SDS가 지금 새로운 세상을 열어갑니다.



■ 세계 주요 기업과 공공기관을 대상으로 컨설팅, IT시스템 구축/운영/교육 등 특화된 솔루션을 제공하는 삼성SDS -
지금 이 순간에도 중동과 중국에서 스마트 타운을 구축하며 세계적인 ICT(정보통신기술) 서비스 기업으로 도약하고 있습니다.

■ 삼성SDS의 사업영역 Smart Manufacturing | Smart Town | Smart Convergence | Smart Consulting |
Smart Integration | Smart Outsourcing | Smart Infrastructure

삼성SDS

SAMSUNG

브랜드 파이낸스 선정 국내 통신사 중 브랜드 가치 1위 기업, KT

브랜드 파이낸스의 2013년 브랜드 가치 평가결과,
KT가 대한민국 통신기업 중 1위의 자리에 올랐습니다. KT는 여기서 멈추지 않고,
고객과 함께 글로벌 ICT 리더를 향해 힘차게 나아가겠습니다.



Brand Finance Global 500 2013

- TOP 50 Telecoms Operator Brands 2013, KT 28위(국내통신사 중 1위)
- TOP 500 Telecom Brands 2013, KT 32위(국내통신사 중 1위)
- ★ KT 브랜드 가치 49억 1100만 달러(전년대비 12억 8700만 달러 상승)

브랜드 파이낸스 (Brand Finance) 영국에 본사를 둔 세계적으로 가장 권위 있는 브랜드 가치평가 전문기관. 브랜드 화폐 가치 산정의 글로벌 기준인 ISO 10668을 획득한 공인된 브랜드 가치평가 모델. 매년 3월 Global 500대 브랜드의 평가 결과를 발표 한다



더 큰 대한민국을 위한 에너지코리아

지금 우리 대한민국은 에너지 자원부국을 향해 가고 있습니다.
우리가 세계 곳곳에서 에너지 확보에 땀 흘리는 것은
세계 앞에 당당할 경쟁력을 키우기 위함이자,
어떤 위기에도 흔들리지 않기 위함입니다.

고객과 함께하는 글로벌 **KOGAS**



글로벌 에너지 종합기업, KOGAS는 청정에너지인 천연가스의 공급을 통한 국민생활의 행복과 복리향상을 위하여 해외자원개발에 앞장서고 있습니다.

Hi-Future For You

Hi-Future For You는 고객 행복과 인류사회의
큰 미래를 지향하는 하이마트의 경영 이념입니다.

★ 최신 휴대폰 살 땐 ★

하이마트



휴대폰, 알차게 사려면
비교해 믿고 사는 하이마트로 가자!

최신 휴대폰을 찾으신다면 원하는 모든 게 다 있는 하이마트로 오세요

전자제품 살 땐 -



하이마트



안정된 노후를 위한 농지연금



청년 창업농을 위한 농지지원



누가 만들어 갈까요?



농업경쟁력을 높이기 위한
후계농 육성



도시민을 위한 귀농귀촌지원

희망의 농어촌 행복한 농어민

