

# 한국SCM학회 2019 춘계컨퍼런스

-스마트 디지털 SCM 혁명-

## 제10회 대학생 SCM경진대회

일시 | 2019년 5월 24일(금) 09:00

장소 | 대한상공회의소(서울 남대문) 지하2층 회의실



주최 |  사단법인 한국SCM학회  대한상공회의소

후원 |  산업통상자원부

협찬 | CJ대한통운, SFA, 동부익스프레스, 삼영물류(주), 원익머트리얼즈,  
CJ올리브네트웍스, 천일정기화물자동차

## 모시는 글

안녕하십니까?

한국SCM학회의 2019년 춘계컨퍼런스에 여러분을 초대합니다.

기업들의 연결로 구성되는 공급망에 존재하는 불확실성과 낭비요소를 제거하여 최저의 비용으로 고객이 요구하는 최고의 서비스를 제공하여 사업 가치를 최대화함을 목적으로 하는 SCM(Supply Chain Management, 공급사슬경영)은 경영효율성 확보 및 경쟁 우위 선점을 위한 기업의 필수사항으로 인식되고 있습니다.

글로벌 생산/물류/유통 비중이 증가하고, 다원화된 고객에 대응하기 위한 제품의 모델 수가 많아질수록 공급사슬의 관리 능력은 기업의 경쟁력을 유지하기 위한 필수요소로 자리매김하고 있으며, 이에 따른 SCM의 역할과 발전방향에 대한 연구 결과와 실제 운영사례 등에 대한 관심이 증대되고 있습니다.

최근 글로벌 기업들은 경쟁력의 핵심인 SCM이 디지털 스마트 환경시대에 어떻게 변모해야 하는지 절치부심하고 있으며, 다가올 새로운 산업 패러다임에 대한 명확한 이해와 전망이 필요하며, 위기와 기회에 대한 면밀한 분석과 이를 통한 통찰이 필요한 상황입니다. 이에 본 학회에서는 '2019 한국SCM학회 춘계컨퍼런스'를 통해 '스마트 디지털 SCM 혁명'이라는 주제로 스마트 디지털 SCM 관련 연구 논문 및 사례 발표를 통해 향후 국내 기업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여하고자 합니다.

POSCO 김복태 전무이사의 "철강산업 스마트 SCM 혁신" 주제의 기초 강연과 디지털 SCM, 섬유패션, 스마트물류 및 해양수산 SCM 등의 특별세션과 더불어 총 34편의 연구 결과가 발표되어 SCM의 전략, 운영, 모델링, 최신 동향 등이 상세히 소개됩니다. 아울러 제10회를 맞는 한국 대학생 SCM 경진대회 본선에 진출한 8개 팀의 열띤 발표를 통해 학생들의 창의적이고 도전적인 SCM 관련 연구 결과들이 소개될 것입니다.

알차게 준비한 이번 컨퍼런스에 꼭 참석하셔서 SCM 관련 최신동향 파악과 업종별 SCM 전문가들끼리의 네트워크 구축을 통해 유익하고 즐거운 시간이 되시기를 바랍니다. 본 대회 준비를 위해 수고해 주신 조직위원 및 SCM경진대회 심사위원, 그리고 많은 지원을 아끼지 않으신 후원기관 및 협찬업체에 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

2019년 5월



임석철 이사장  
아주대학교 교수



고창성 운영위원장  
경성대학교 교수



노재정 경진대회 운영위원장  
KAIST 교수



김승철 학술상 운영위원장  
한양대학교 교수

### ■ 한국SCM학회 2019 춘계컨퍼런스 조직위원회

**학계:** 고창성(경성대, 조직위원장), 권오경(인하대), 김승철(한양대), 김준석(세종대), 김현수(경기대), 송상화(인천대), 신상무(숭실대), 양재환(서울시립대), 이철웅(고려대), 임석철(아주대), 한현수(한양대)

**산업계:** 김경현(TOC VISION), 김영삼(글로벌로지테크), 김종성(동부익스프레스), 이민수(한국통합물류협회), 이상근(삼영물류), 이명재(SFA), 장팔선(플로우비즈), 정성태(유한김벌리), 차동호(CJ대한통운), 최시영(물류경영연구원)

### ■ 제 10회 대학생 SCM경진대회 심사위원회

노재정(KAIST, 심사위원장), 김병수(인천대), 오형술(강원대), 황윤민(충북대)

### ■ 제 4회 이영해 SCM학술상 심사위원회

김승철(한양대, 학술상 운영위원장), 고창성(경성대), 권오경(인하대), 김현수(경기대), 신상무(숭실대), 임석철(아주대), 한현수(한양대)

## 등록안내

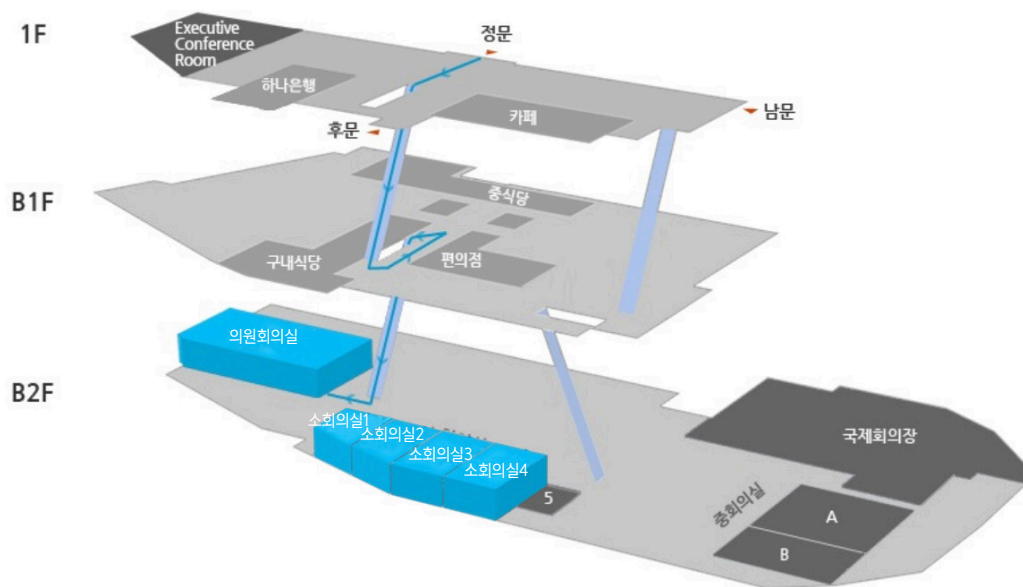
### ■ 등록비

| 구 분 |                 | 사전등록비    | 현장등록비    |
|-----|-----------------|----------|----------|
| 회 원 | 일반              | 50,000원  | 100,000원 |
|     | 전일제 학생(대학원생 포함) | 10,000원  | 30,000원  |
| 비회원 | 일반              | 100,000원 | 120,000원 |
|     | 전일제 학생(대학원생 포함) | 25,000원  | 35,000원  |

■ 제공 중식, 커피, 한국SCM학회지 19권 1호, 한국SCM학회 2019 춘계컨퍼런스 팸플렛  
(발표자료는 홈페이지에서 열람가능)

■ 문의 (사)한국SCM학회 사무국  
16499 경기도 수원시 영통구 월드컵로206 아주대학교 팔달관 812호  
Tel: 031-211-5269/ Fax: 031-214-5269/ E-Mail: kscm@kscm.org / Homepage: www.kscm.org

## 장소안내: 대한상공회의소(서울 남대문) 발표장 안내도(지하 2층)



의원회의실·소회의실1, 2, 3, 4

발표일정

| 시간          | 프로그램   |   | 장소     |
|-------------|--|---|--------|
| 09:00~10:30 | <b>A1</b><br>공급사슬운영<br>좌장: 한현수 교수 (한양대)  | A1-1 역물류 불확실성을 고려한 대기시간 다제품 공급사슬 운영 모델<br>: 김준락*, 정봉주(연세대)<br>A1-2 소매자주도와 공급자주도 재고관리 상황 하에서 공급사슬망 불확실성이 주문량과 생산량에 미치는 영향에 대한 비교 연구<br>: 이순교*, 정태수(고려대)<br>A1-3 전시 군 급수분배 최적화 모형<br>: 신원섭*, 정봉주(연세대)   | 소회의실 1 |
|             | <b>A2</b><br>공급사슬전략<br>좌장: 김승철 교수 (한양대)  | A2-1 자동차 산업의 조달물류 형태와 물류성과의 연관성 연구<br>: 김승철*(한양대), 김진영(현대글로벌비스)<br>A2-2 비용 최소화를 위한 해군 물류에 있어서의 아웃소싱 전략<br>: 이효진*, 손동민, 정봉주(연세대)   | 소회의실 2 |
|             | <b>A3</b><br>공급사슬 위험관리<br>좌장: 김준석 교수 (세종대)   | A3-1 공급사슬관리에서 중단위험에 대한 연구 동향<br>: 신현복*, 김준석(세종대)<br>A3-2 재난 발생 후의 도로수리팀 및 구호물자보급차량의 통합 스케줄링 최적화 문제<br>: 신영철*, 문일경(서울대)<br>A3-3 Efficient cooperation of aerial and general vehicle for disaster management<br>: 송병덕*(인하대), 전성범(Purdue University) | 소회의실 3 |
|             | <b>A4</b><br>공급사슬 협업<br>좌장: 김태성 교수 (금오공대)  | A4-1 경북 중소기업의 주요 재무 요소 통계적 분석을 통한 성장 전략 연구<br>: 이성희*(EGConsulting), 김태성(금오공대)<br>A4-2 창의적 문제해결을 위한 협업에 관한 연구<br>: 안중민*(QM&E), 김태성(금오공대)   | 소회의실 4 |
| 10:30~10:40 | <b>휴 식</b>   |   |        |
| 10:40~11:00 | <p style="text-align: center;">[한국SCM학회 2019 춘계컨퍼런스 개회식]</p> <p style="text-align: right;">사회: 김준석 교수(세종대)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>개회사: 임석철 이사장<br/>(한국SCM학회)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>환영사: 고창성 조직위원장<br/>(한국SCM학회 공동회장)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">&lt;최우수논문상 및 최우수사례상 시상식&gt;</p> <p style="text-align: center;">&lt;제4회 이영해SCM학술상 시상식&gt;</p> <div style="text-align: center;">  <p>시상: 김승철 운영위원장<br/>(한국SCM학회 공동회장)</p> </div> |   | 의원 회의실 |
| 11:00~12:00 | <p>[초청강연]</p> <p>철강산업 스마트 SCM혁신: POSCO</p> <p>김복태 전무(POSCO 판매생산조정실장)</p>   |   |        |

| 시간         | 프로그램  |   | 장소     |
|------------|---|---|--------|
| 12:00~1:30 | 중식  |   | 지하층    |
| 1:30~3:30  | <p><b>B1</b><br/>섬유패션SCM<br/>좌장: 신상무 교수<br/>(숭실대)</p>                           | <p>B1-1 제4차 산업혁명시대 섬유벽지 제조, 유통, 홍보 환경의 변화 및 장애요인<br/>: 이준한*, 김채은(여명벽지(주))</p> <p>B1-2 스마트헬스케어 제조기업의 생산관리 개선 사례발표<br/>: 엄성흠*(포티움)</p> <p>B1-3 지속, 윤리 패션의 공급사슬 관리<br/>: 김해숙*(주)펄스)</p>  | 소회의실 1 |
|            | <p><b>B2</b><br/>공급사슬 표준 /성과<br/>좌장: 조우현 교수<br/>(University of New Orleans)</p> | <p>B2-1 Analysis of Relation between ISO9001 Standards and Efficiency in Korea Logistics Industry<br/>: PRATOOM TATCHAKORN*, 이철웅(고려대)</p> <p>B2-2 An Empirical Examination of the Use of Bargaining Power and its Impacts on Supply Chain Financial Performance<br/>: 조우현*(University of New Orleans), Fisher Ke(California State University)</p> <p>B2-3 Examining the Relationship between Ecofriendly Intention and Behavior Using SEM-based Meta-analysis<br/>: James Cotton *, 주성중(Air Force Institute of Technology)</p> <p>B2-4 DEA 기반의 공급자 성과 추이 확률적 평가 모델<br/>: 조재혁*, 김성수(경북대)</p> | 소회의실 2 |
|            | <p><b>B3</b><br/>해양수산 SCM<br/>좌장: 박영태 교수<br/>(동의대)</p>                          | <p>B3-1 4차 산업 혁명시대 부산항 발전방안에 관한 연구<br/>: 박영태*(동의대)</p> <p>B3-2 ICT 기반 수산물류정보서비스 플랫폼 개발<br/>: 김재민*, 조규성, 송창석, 조현우(동명대)</p> <p>B3-3 카노모형을 이용한 화주의 항만 선택모형 분석<br/>: 박병인*(전남대), 고창성(경성대)</p> <p>B3-4 한국의 물류경쟁력에 관한 연구<br/>: 고현정*(군산대)</p>   | 소회의실 3 |
|            | <p><b>B4</b><br/>제10회 대학생 SCM 경진대회<br/>좌장: 노재정 교수<br/>(KAIST)</p>               | <p>B4-1 WMS를 이용한 의류 물류 반품 프로세스 개선 아이디어<br/>: 최수연, 이민중, 최진주, 조은정(세종대)</p> <p>B4-2 인적네트워크를 이용한 역물류 플랫폼 구축<br/>: 안태운, 박건우, 이주형, 이태규(부산대)</p> <p>B4-3 의약품 공동 HUB를 통한 기존 유통시스템 구조개선<br/>: 유정민, 김나영, 김세준, 송준호(아주대)</p> <p>B4-4 편의점 물류 인프라를 활용한 자체 택배 서비스<br/>: 김병천, 양은실, 최유민, 김상아(세종대)</p>  | 소회의실 4 |

| 시간        | 프로그램  |   | 장소     |
|-----------|---|---|--------|
| 3:30~3:40 | <b>휴식</b>   |   |        |
| 3:40~5:40 | <b>C1</b><br>디지털 SCM<br>좌장: 정성태 부장<br>(유한킴벌리)           | C1-1 A Study on the Perceptual Difference of Packaging between Supply Chain (Focusing on RRP)<br>: 정성태*(유한킴벌리)<br>C1-2 RPA적용을 통한 SCM효율성 향상과 Smart Management의 미래<br>: 홍성식*(포스코ICT)<br>C1-3 스타트업의 협력방법이 본사만족도에 미치는 영향<br>: 김동윤*(㈜스페이스레븐), 김준석(세종대)   | 소회의실 1 |
|           | <b>C2</b><br>서비스 SCM<br>좌장: 고영대 교수<br>(세종대)             | C2-1 영화관 수익 극대화를 위한 상영작품 할당문제<br>: 허어진*, 고영대(세종대)<br>C2-2 할랄 신선식품 배송문제에 관한 연구<br>: 광성일*, 고영대(세종대)<br>C2-3 개인선호 기반 최적 여행일정 스케줄링 알고리즘 개발<br>: 이우진*, 고영대(세종대)<br>C2-4 환경을 고려한 라스트 마일 음식 배달 알고리즘 개발<br>: 오용희*(대진대), 고영대(세종대)  | 소회의실 2 |
|           | <b>C3</b><br>스마트SCM<br>좌장: 임석철 교수<br>(아주대)              | C3-1 복수의 물류센터간 야간품목교환모형<br>: 임석철*, Jingjing Jiang(아주대)<br>C3-2 스마트 고단열 컨테이너 기술개발을 통한 콜드체인 유지방안 연구<br>: 박재현*, 이영호(한국철도기술연구원)<br>C3-3 자율주행카트를 활용한 디지털 어소팅 시스템의 주문목록 알고리즘<br>: 이정만*, 홍순도(부산대)<br>C3-4 Two echelon supply chain models between a single vendor and a single buyer with the controllable lead time and setup cost<br>: Asif Aqbal Malik*, 김병수(인천대) | 소회의실 3 |
|           | <b>C4</b><br>제10회 대학생 SCM 경진대회<br>좌장: 노재정 교수<br>(KAIST) | C4-1 소비자 수요를 실시간으로 반영하는 편의점 통합 재고관리 최적화 서비스<br>: 김민지, 이예린, 김영서, 김태영(아주대)<br>C4-2 의류 매장에서의 효율적인 재고 관리 시스템 개발<br>: 박상진, 김우혁, 김수현, 최유진(아주대)<br>C4-3 Sensor & Flexibag, Container, Makers<br>: 노윤지, 김효준, 조해민(인하대)   | 소회의실 4 |
| *심사 및 시상  |   |   |        |

※ 발표일정은 발표자의 사정에 의해 다소 변경될 수 있습니다.

# 제38차 SCM전문가과정

한국SCM학회에서는 분야별 국내 최고전문가 교수진과 산업계 컨설턴트로 구성된 강사진과 함께 제38차 SCM전문가과정을 다음과 같이 개설합니다. 본 과정은 한국 최고의 SCM 교육과정으로서, 항상 새로운 트렌드를 반영하여 업데이트 되고 있으며, SCM 변화와 혁신을 리드할 수 있는 전문가 양성을 목표로 하고 있습니다.

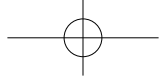
수요 및 공급계획, S&OP, SCM 협업 전략, 재고, 구매, SCM 정보시스템, SCM 성과관리, SCM 프로세스혁신, 스마트 SCM 및 최신 SCM 트렌트 사례연구 등 SCM의 본질과 핵심지식체계와 최신 어젠다로 구성된 제38차 SCM전문가과정에 여러분을 초대합니다.

## ■ 과정 안내

- 주최/주관: (사)한국SCM학회
- 일시: 2019년 06월 18일(화)~20일(목) 9:00~5:50(3일간)
- 장소: 서울 과학기술회관(서울 강남구 테헤란로)
- 사전등록비(VAT포함): 회원 600,000원, 비회원 650,000원, 학생 350,000원
- 수료증 수여, 교재, 중식 및 다과 제공
- 모든 수강생에게 학회 정회원(1년간) 자격부여
- 문의: (사)한국SCM학회 사무국(031-211-5269/kscm@kscm.org)

## ■ 교육 일정

| 6월 18일(화)   |                              |                               |
|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| 시 간         | 주 제                          | 강 사                           |
| 9:00~10:15  | SCM Overview                 | 임석철 교수(아주대학교)                 |
| 10:30~11:45 | 수요관리                         |                               |
| 1:00~2:10   | SCM 구매전략                     | 김수욱 교수(서울대학교)                 |
| 2:20~3:20   |                              |                               |
| 3:30~4:40   |                              |                               |
| 4:50~5:50   |                              |                               |
| 6월 19일(수)   |                              |                               |
| 시 간         | 주 제                          | 강 사                           |
| 9:00~10:15  | Smart SCM                    | 송상화 교수(인천대학교)                 |
| 10:30~11:45 |                              |                               |
| 1:00~2:10   | S&OP                         | 정대영 박사(SAP)                   |
| 2:20~3:20   |                              |                               |
| 3:30~4:40   | 유통 SCM                       | 조철휘 박사(K&J Global Consulting) |
| 4:50~5:50   |                              |                               |
| 6월 20일(목)   |                              |                               |
| 시 간         | 주 제                          | 강 사                           |
| 9:00~10:15  | SCM 재고관리                     | 정태수 교수(고려대학교)                 |
| 10:30~11:45 |                              |                               |
| 1:00~2:10   | SCM 혁신 사례                    | 홍민선 상무(밸류체인 CNT)              |
| 2:20~3:20   |                              |                               |
| 3:30~4:40   | SCM 프로세스 혁신과 변화 전략<br>& 종합토론 | 한현수 교수(한양대학교)                 |
| 4:50~5:50   |                              |                               |



# 제9회 CSCO포럼 안내

## (Chief Supply Chain Officer Forum)

(사)한국SCM학회에서는 우리나라 주요 기업과 관련기관에서 SCM 업무담당 임원과 핵심직원(부장/팀장), SCM컨설턴트 등 SCM 전문가들을 대상으로 아래와 같이 제9회 CSCO포럼을 개최하오니 많은 참석을 바랍니다.

- 일시 : 2019년 6월 21일(금) 07:00~9:30
- 장소 : 서울 강남 삼성호텔
- 초청연사 : 김수욱 교수(서울대학교 경영대학 교수)
- 강의주제 : Financial SCM
- 참가비 : 5만원
- 세부일정

| 시간(오전)    | 주요내용                 |
|-----------|----------------------|
| 7:10~7:30 | 등록 및 안내              |
| 7:30~8:00 | 조식                   |
| 8:00~9:00 | 특강 및 질의응답            |
| 9:00~9:30 | Roundtable 토론 및 네트워킹 |

- 문의 : (사)한국SCM학회 사무국  
(031-211-5269, kscm@kscm.org)

