

## 초청의 말씀

지난 반세기 동안 국내외 식품영양학계의 주축으로 활발한 연구와 다양한 산학협력 활동을 통해 국민 건강 증진에 기여를 해 온 한국영양학회가 2018년 10월 18일~19일 강원도 평창 알펜시아에서 추계 학술대회를 개최합니다.

최근 유전자, 대사체, 마이크로바이옴 등의 분석 기술, 모바일 기술의 발전과 함께 개인적인 다양성을 고려한 건강관리를 통한 질병의 예방에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 이번 학술대회에서는 이러한 추세에 발맞추어 'Roadmap to Precision Nutrition'이라는 주제로 맞춤형 영양, 정밀영양의 발전을 위해 우리 영양학자들이 나아가야 할 방향을 모색해 보고자 합니다.

정밀영양학의 근간이 되는 기초적인 연구에 대해 알아보고, 연구기법에 대한 강연을 통해 연구역량의 강화를 도모하는 동시에 산업체에서 맞춤형 제품을 개발할 수 있는 실제적인 부분까지 아우르는 자리를 마련하였습니다. 국내외 식품영양 관련 전문 연구자, 산업체 및 국가 연구기관의 전문가가 네트워크를 구축하여 연구성과를 발표하고 의견을 교류하면서 현재 우리가 직면한 건강 문제의 통찰을 통해 전 세계적으로 급변하고 있는 환경에서 국민의 질병예방과 삶의 질 유지 및 향상에 기여하고, 미래를 전망하는 좋은 기회가 될 것입니다.

학술대회 장소인 평창 알펜시아리조트는 2018년 동계올림픽을 성공적으로 개최하여 전 세계인의 이목이 집중된 곳으로, 품격 있는 회의 공간과 숙박시설을 갖추고 있어 학회 참석자들이 천혜의 자연환경에서 연구와 힐링을 할 수 있는 최적의 장소가 될 것으로 생각합니다. 여러분의 많은 성원과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2018년 9월  
(사)한국영양학회장 차 연 수

## 오시는 길

• 알펜시아 리조트 주소 : 강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325, 033-339-0000  
([http://www.alpensiaresort.co.kr/AllInfoReallInfoFindLoad.gdc?alpld=alp\\_05\\_08](http://www.alpensiaresort.co.kr/AllInfoReallInfoFindLoad.gdc?alpld=alp_05_08))

### 대중교통

- 버스 : 황계시외버스터미널 도착 알펜시아리조트까지 택시로 15분 소요
- 기차 : KTX 진부역 도착 알펜시아리조트까지 택시로 20분 소요

### 대관령IC에서 평창 알펜시아리조트 오는 길

대관령IC나와 직진 → 456번 지방도에서 좌회전 → 한우시험장을 지나 평창 알펜시아리조트 이정표에서 좌회전  
※ 네비게이션 이용시 '평창 알펜시아리조트 컨벤션센터' 를 입력하시기 바랍니다.

### KTX 진부역 알펜시아 왕복 셔틀버스운행 안내

- 10월 18일(목) 진부역약 12:50 ~ 출발 / 16:50 ~ 출발
- 10월 19일(금) 진부역약 9:00 ~ 출발 / 10:50 ~ 출발
- 알펜시아컨벤션센터앞 18:00 ~ 출발



## •• 사전등록 방법

- 2018년 10월 5일(금)까지 2일 전제등록과 1일 등록 (일반만 해당)을 진행하며, 학부생은 아래 해당기간에 무료로 등록을 받기로 하였습니다.
- 사전등록 사이트 : <http://www.kns.or.kr/Symposium/default.asp>  
(입금 및 카드결제 가능, 결제 완료 후 직접 영수증 출력 가능)

### 1) 전체 학술대회 등록비

	일반		학생	
	사전등록	현장등록	사전등록	현장등록
회원	100,000	130,000	50,000	80,000
비회원	130,000	160,000	60,000	90,000

※ 본 등록비에는 점심 2식, 18일(목) 만찬, 자료집, 기념품 포함

※ 만찬 시 강원도내 우수공연팀의 축하공연과 꾸민한 경품추첨시간을 마련하였으니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

### 2) 학술대회 1일 등록비 (일반만 해당)

	일반 사전등록	일반 현장등록
회원	50,000	65,000
비회원	65,000	80,000

※ 본 등록비에는 점심 1식, 자료집, 기념품 포함됨

### 3) 학부생 무료등록 방법

- 신청기간 : 10월 1일~10월 5일까지 (5일간)
- 대학별로 학부생 대표 1인이 참가자 명단 (대학/학과명, 지도교수님 성함, 참가학생 성명, 소속, 이메일, 핸드폰번호)을 1개의 파일에 정리하여 이메일 (kns3@kns1.or.kr)로 우송
- 무료 등록 학부생 분들에게는 학술대회 프로그램북만 제공됩니다. (식사 및 기념품 미제공)

▶ 등록관련 문의 : [kns2@kns1.or.kr](mailto:kns2@kns1.or.kr) 로 이메일 요망

## •• 포스터 발표 신청 방법

- 2018년 9월 27일(목) 오전까지 학술행사 사이트상에서 사전등록 후에 초록 제출 가능
- 초록 저자 중 1인 이상 학회 회원 (2018년까지 연회비 납부 완료)이고, 학술대회 사전등록을 한 분들에게 한해 초록 제출 가능
- 초록 제출 사이트 : <http://www.kns.or.kr/Symposium/default.asp>

▶ 본 학술대회는 영양사협회의 전문영양사 전문연수교육 기타 4평점 인정됩니다.

- ※ 본 학술대회 자료집은 프로그램북만 인쇄하여 제공하고, 초록과 발표원고는 e-Book으로 제작하여 참가자 분들에게 제공할 예정입니다.
- ※ 학술대회 참석 시 e-Book을 보실 수 있는 노트북, 태블릿pc, 스마트폰 등을 필히 지참해 주시기 바랍니다.
- ※ 숙박과 투어정보도 상기 사이트에서 확인하셔서 기한 내 신청하시기 바랍니다.

〈학술대회 사이트 : <http://www.kns.or.kr/Symposium/ConferenceInfo.asp>〉



한국영양학회  
THE KOREAN NUTRITION SOCIETY

Tel : 02-3452-0435

E-mail : [kns2@kns1.or.kr](mailto:kns2@kns1.or.kr)

<http://www.kns.or.kr/Symposium/ConferenceInfo.asp>

[www.kns.or.kr](http://www.kns.or.kr)

# 2018 한국영양학회 추계학술대회

## Roadmap to Precision Nutrition

2018. 10. 18 (목) 12:00 - 19 (금) 16:30  
알펜시아 컨벤션센터 (강원도 평창)

주 최 | (사)한국영양학회 · 농림축산식품부 식생활교육국민네트워크

후 원 | 한국과학기술단체총연합회 · 식품의약품안전처 · CJ제일제당 (주)디에스엠뉴트리션코리아 · 대상(주) · 국가식품클러스터 한국원자력연구원 첨단방사선연구소 · (주)에이치엘사이언스 전북대병원 기능성식품임상시험지원센터 · Research Diets, Inc. (재)발효미생물산업진흥원 · 한국식품연구원 · 국민건강보험 · 남양유업(주) 완주군 향토건강식품명품화사업단 · (재)유전자등의모감사업단 캘리포니아 아몬드협회

10월 18일 (목)

12:00 - 14:00	Registration / Lunch					
14:00 - 14:40	Opening & Awards ceremony 개회사 차연수 학회장, 축사 시상식 (공로상, 학술상, NRP피인용상, ASN Award)					사회 : 임윤숙 학술이사(경희대) GB
14:40 - 15:20	Plenary Lecture I   A big-picture view of personalized nutrition: reductionism vs. holism - Dr. Oran Kwon(Ewha Womans Univ., Korea)					좌장 : 김현숙 교수(KNS교문, 숙명여대) GB
15:20 - 15:30	Break					
15:30 - 17:00	<b>Session 1</b> PN in Obesity (Research Diets Inc, session) 좌장 : 장혜란 박사 (Research Diet, Inc.), 고광웅 교수(한양대) GB 1	<b>Session 2</b> Environmental and Lifestyle Factors in PN 좌장 : 김지명 교수 (신한대), 이희석 박사(식약처) GB 2	<b>Session 3</b> 시니어를 위한 건강과 영양 (CJ제일제당세션) 좌장 : 김양하 교수 (이화여대), 김기남 교수(대전대) GB 3	<b>Session 4</b> Nutrigenomic Approach for Obesity Prevention (한국식품연구원 세션) 좌장 : 하태열 박사 (한식연), 박태식 교수(가천대) PC 1	<b>Session 5</b> Microorganisms and Fermented Foods (발효미생물산업진흥원세션) 좌장 : 오덕환 교수 (강원대), 이정호 박사(순창군 건강장수연구소) PC 2	<b>Education Session</b> 좌장 : 한성림 교수(서울대), 김혜경 교수 (가톨릭대) PC 3
	Design of human-comparable lab animal diets in obesity research Dr. Hyeran Jang (Research Diets, USA)	대장암발생에 영향을 미치는 생활습관 요인과 유전자 위험지수와의 관련성 김정선 교수 (국립암센터)	노인 영양정책 이수두 과장 (식약처)	GPAT-1 조절을 통한 비알콜성 지방간의 개선 안지윤 박사 (한국식품연구원)	환상이소말토 올리고당 특징 및 응용 김영민 교수 (전남대)	Translating knowledge gained from alternative splicing into precision medicine tools Dr. Younghee Lee (Univ. Utah, USA)
	Impaired remodeling capacity of visceral adipose tissue in obesity Dr. Mi-Jeong Lee (Mt. Sinai Hospitals, USA)	대사체학을 이용한 중환자실 환자의 사망률 예측 박영자 교수 (고려대)	시니어 영양 관리 이선희 박사 (삼성서울병원)	RNA 변형 조절을 통한 지방세포조기 분화 스위치 탐색 박윤정 교수 (이화여대)	Biochemical, physiological and microbiological analysis of fermented vinegar 백상호 교수 (전북대)	정밀 영양학 연구방법론과 플랫폼의 소개 김경철 박사 (테라진이텍스)
	비만성 인슐린저항증과 관련된 혈액 대사체 연구 이혜자 박사 (질병관리본부)	RNA-seq을 활용한 환경적 요인과 관련된 대사체 연구 탐색 박유현 교수 (동국대)	건강 노화와 영양 임현정 교수 (경희대)	비만 극복 전략으로서의 식품에 의한 골격근량 조절 장영진 박사 (한국식품연구원)	Aureobasidium pullulans에 의한 b-glucan 생산 황관택 교수 (남부대)	Microbiome과 영양 천중식 교수 (천렘, 서울대)

17:00 - 17:40 General Assembly / PC 1  
17:00-17:30 / PC 3 좌장 : 김영준 교수(고려대)  
Special lecture I | Aldehyde metabolism and chronic diseases Dr. Jeewon Kim(Stanford U., USA)

18:00 - 20:30 Banquet / GB (축하공연, 경품추첨 포함)

10월 19일 (금)

09:00 - 09:30	Registration					
09:30 - 11:00	<b>Session 6</b> PN in CVD 좌장 : 이명숙 교수 (성신여대), 박용순 교수(한양대) GB 1	<b>Session 7</b> The First 1000 Days in Korea (DSM session) 좌장 : 권오란 교수 (이화여대), 박경호 교수(한림대) GB 2	<b>Session 8</b> Functional Foods on Women's Health (전북대 기능성 식품임상시험센터 세션) 좌장 : 이광근 교수 (동국대), 조진아 교수 (충남대) GB 3	<b>Session 9</b> 국가식품클러스터 입주기업 연구성과 - 장건강이 몸건강 (국가식품 클러스터세션) 좌장 : 이현순 차장 (국가식품클러스터) PC 1	<b>Session 10</b> 건강위해가능 영양 성분 저감화, 어린이급식관리 지원센터 (식품의약품 안전처세션) 좌장 : 김복희 교수 (조선대) PC 2	<b>Young Scientists' Oral Presentation in English</b> (2세션 동시 진행)
	Precision diagnosis of health using serum exosomal miRNA 류성호 교수 (순천향의생명연구소)	The first 1000 days in Korea 정지아 상무, MD (매일유업 모유연구소)	석류농축분말 (P-estro BL™ powder) 섭취를 통한 피부 노화의 개선 김종래 박사 (HLscience, co. Ltd.)	장 건강과 식품의 역할 유광원 교수 (한국교통대)	급식안전관리 공공성 제고 최규호 사무관 (식약처)	박사(과정) 발표 좌장 : 부소영 교수(대우대), 이승민 교수(연세대) PC 3
	Understanding discoveries from the bench to human population: arginase story in cardiometabolic health 신민정 교수 (고려대)	Dietary intake of n-3 and n-6 fatty acids during the first 1000 days in Korea with comparison of dietary recommendations 김유진 박사 (이화여대)	석류농축액의 여성 갱년기증후군 개선효과 채수완 센터장 (전북대 기능성식품 임상시험 지원센터)	식물성 유산균주를 활용한 혈당조절 효과를 갖는 비건 프로바이오틱스 건강기능식품 개발 손성오 소장 (바이오코젠(주) 연구소)	어린이급식관리 지원센터 지원에 따른 어린이 식생활 행동조사 이영은 교수 (원광대)	총 9명 발표 (09:20-11:00)  석사(과정) 발표 좌장 : 박은주 교수(경남대), 임현정 교수 (경희대) 루지홀  총 11명 발표 (09:20-11:10)
11:00 - 11:10	Break					
11:10 - 11:50	Special lecture II   Epigenomic milestones for the roadmap to precision nutrition - Dr. Sangwoon Choi(Cha Univ., Korea)					좌장 : 최영선 교수(KNS교문, 대구대) GB
11:50 - 12:30	Plenary lecture III   Is genetic testing for personalized nutrition ready for prime time? - Dr. Ahmed El-Soehy(Univ. Toronto, Canada)					좌장 : 민혜선 교수(KNS교문, 한남대) GB
12:30 - 13:40	Lunch					
13:40 - 14:20	Special lecture III   Precision nutrition from the perspective of systems flexibility - Dr. Suzan Wopereis(TNO, The Netherlands)					좌장 : 강영희 교수(KNS부회장, 한림대) GB
14:20 - 14:40	Break					

16:10 - 16:30 Awards & Closing ceremony  
시상식 (우수발표상) 사회 : 한성림 학술이사 (서울대) GB

16:10 - 16:30 Awards & Closing ceremony  
시상식 (우수발표상) 사회 : 한성림 학술이사 (서울대) GB

14:40 - 16:10	<b>Session 11</b> PN in Cancer 좌장 : 김유리 교수(이화여대), 박은미 교수 (한남대) GB 1	<b>Session 12</b> Dietary Intakes and PN (농림축산식품부 식생활교육국민네트워킹세션) 좌장 : 김기량 교수(단국대) GB 2	<b>Session 13</b> 첨가물로서의 글루탐산기능성 연구 (ASANA세션) 좌장 : 김영석 교수 (이화여대) GB 3	<b>Session 14</b> 2020 KDRIs 좌장 : 김정선 교수 (삼천대), 박은주 교수 (경남대) PC 1	<b>Session 15</b> 한국인유전체역학 조사사업 (KoGES) 소개 및 활용 (질병관리본부세션) 좌장 : 이상준 교수 (고려대), 이정은 교수 (서울대) PC 2	<b>Oral Presentation</b> (14:30-16:10) 좌장 : 김혜영A 교수(용인대), 송영선 교수 (인제대) PC 3
	비소세포폐암 대사에서 EGFR의 역할 규명 손재경 교수 (울산의대, 아산병원)	IT기반의 식이섭취 조사와 평가 및 개인 맞춤형 영양관리 적용 이행선 단장 (보건산업진흥원)	영양학적으로 글루탐산(나트륨)의 역할 최낙언 박사 (편한식품정보)	The Canadian/ United States road to DRIs based on risks of chronic diseases Dr. Joseph V. Rodricks (Ramboll Environ, USA)	KoGES 데이터 소개 김영열 연구관 (질병관리본부)	우리나라 성인의 총 지방 및 지방산 섭취 추이: 2007-2015년 국민건강영양조사 자료 분석 송수진 교수 (한남대)
	상피성 난소암 내 eupatin 조절 신호전달 매커니즘 규명 임화선 교수 (가톨릭관동대)	식생활과 근감소증 예방 : 단백질은 중심으로 박용순 교수 (한양대)	Perceptions and nutritional use of monosodium glutamate in foreign countries Dr. Jim Daily III (Daily Manufacturing, Inc., USA)	Current process of systematic classification of evidence for DRIs-J 2020 Dr. Hidemi Takimoto (NIBIOHN, Japan)	KoGES 데이터 활용 이경원 박사 (질병관리본부)	비타민D와 골관절염 박용주 교수 (전남대)
Fanconi 빈혈 유전자의 암역제전 박은미 교수 (한남대)	유전자-식이 상호 작용 효과를 이용한 만성질환 예방과 관리 김현자 교수 (강릉원주대)	글루탐산나트륨의 나트륨저감화 효과 성동은 교수 (동양미래대)	Current framework and challenges for revision of DRIs for Koreans in 2020 황지윤 교수 (상명대)	KoGES 데이터를 활용한 도시코호트 영양분석 사례 발표 신상아 교수 (중앙대)	식이가 인슐린 민감도에 미치는 영향 김윤아 교수 (경상대)	
노화에서 시상하부를 통한 대사 가능 조절 김민수 박사 (KIST)	폐경 비만 모델에서 인슐린 저항성 발달과 면역 항상성 저하 배문경 교수 (충북대)	Ferulic acid가 장 상피세포에 미치는 영향 조진아 교수 (충남대)				

※ 세션장소 : GB (GrandBall room, 2F.), PC (PyeongChang hall, 1F.)  
 ※ 포스터 발표 안내  
 1) 포스터부착물 크기 : 80 cm \* 세로 150cm에 발표자로 자유형식으로 제작  
 2) 10월초에 학회 홈페이지상에 발표 일시와 포스터 번호 공지예정  
 (초록분야 1, 2, 3, 6은 18일 오후 발표, 4, 5는 19일 오전 발표)