프로그램

Day 1 Program 2020. 11. 5(Thu)

시간	BEXCO 2 (3F)	BEXCO 2 (3rd floor)					
	5A Hall	Room 321	Room 322	Room 323	Room 324	Room 325	Room 326
12:00~13:30	등록 (Registration)						
13:30~14:00	개회식 (Opening Ceremony) • 개회사 – 전향숙 회장 (한국식품위생안전성학회) • 축사 • 시상식						
14:00~14:40	Plenary Session • 코로나-19와 식품안전 기모란 교수 (국제암대학원대학교)						
14:40~15:10	학술상수상 기념 강연						
15:10~15:30	Coffee Break	Session 1	Session 2	Session 3	Session 4	Young Scientist Competition	Workshop
15:30~17:30	기기 부스 전시 및 포스터 전시	Advanced approach for risk assessment 좌장 강윤숙 과장 (식품의약품안전평가원 식품위해평가과)	CODEX 최신동향 및 향후발전방향 좌장 박중석 과장 (식품의약품안전처 신소재식품과)	곰팡이독소 안전관리를 위한 최신 연구동향 좌장 류재기 연구관 (국립농업과학원)	식품 매개성 장출혈성 대장균의 효과적인 관리를 위한 검출기법 좌장 이순호 시험분석센터장 (부산지방식품의약품안전청)	대학원생 발표	Next-generation sequencers open a path the future of food safety and hygiene 좌장 오세욱 교수 (국민대학교)

Day 2 Program 2020. 11. 6(Fri)

시간	BEXCO 2 (3F)	BEXCO 2 (3rd floor)					
	5A Hall	Room 321	Room 322	Room 323	Room 324	Room 325	Room 326
09:30~11:30	기기 부스 전시 및 포스터 전시	Session 5 더 정밀 · 정확한 국제공인 등온검출법-3M Molecular Detection System 좌장 황인군 부장 (식품의약품안전평가원)	Session 6 포스트 코로나 시대, 농산물 안전성 확보 전략 좌장 류경렬 과장 (국립농업과학원)	Session 7 코로나 사태로 본 미래 식품안전과 원헬스 솔루션 좌장 박용호 교수 (서울대학교)	Session 8 식품 중 해양생물독소 안전관리 (Marine Biotoxins and Seafood Poisoning: Challenges and Overcoming) 좌장 최광식 교수 (제주대학교)	Session 9 식품안전과 소비자 소통 좌장 송성완 식품안전이사 (한국식품산업협회)	Special Session 1 Food safety and management in Disease-X Era Chair Byunghoon Lee (Seoul National University) & Choi Myeongsuk (Kyungpook National University)
11:30~12:00		총회					
12:00~14:00		중식					
14:00~16:00	기기 부스 전시 및 포스터 전시	Session 10 COVID-19 이후의 식품안전 솔루션 좌장 하상도 교수 (중앙대학교)	Session 11 생산단계 수산물에 대한 미생물학적 위해요소 현장진단 기술 좌장 김영목 교수 (부경대학교)	Session 12 포스트 코로나 식품산업 환경 변화의 대응 좌장 조승목 교수 (부경대학교)	Session 13 불량식품 안전관리 및 판별법 개발 좌장 전향숙 교수 (중앙대학교)	Session 14 식품 알레르기의 안전관리 좌장 김해영 교수 (경희대학교)	Special Session 2 Risk prediction and control of disease-X in food safety Chair Jin Ho Chung (Seoul National University) & Dae Young Kwon (KFRI)
15:30~16:00		폐회식					

35th 한국식품위생안전성학회

정기학술대회

신종 식인성 병원체와 식품안전

2020. 11. 5(목) ~ 6(금)

부산 BEXCO 제2전시장

■ 주최 사단법인 한국식품위생안전성학회

■ 후원 식품의약품안전처 식품안전정책과, 국립농업과학원, 식품의약품안전평가원 식품위해평가과, 곰팡이독소연구회, IPET 농림식품기술기획평가원, bio 부산관광공사, 3M 한국쓰리엠주식회사, (주)바이오메리으코리아, ThermoFisher SCIENTIFIC (주)써모피셔사이언티픽 코리아, CAU 중앙대학교 식품안전연구센터, BioMed, 한국식품산업협회, illumina, ShinWoo CO.,LTD., THERAGEN BIO, 옵티팜, 제주대학교, 불량식품판별연구단, 식품안전정보원, 수산물안전관리연구팀

오시는 길

교통안내

| 항 공 |

- **택시** : 김해국제공항 택시 승차 후 벡스코에 하차(거리 31.9km/dir 45분 소요)
- **공항리무진** : 김해국제공항 정류장 승차 후 센텀홈플러스(벡스코) 정류장에서 하차
  배차시간 간격은 30분이며 벡스코 해운대신시가지와 김해국제공항의 노선으로 운영(약 60분 소요)
  (벡스코 기준) 첫차 : 05:14/막차 20:17 / (공항기준) 첫차 : 06:45/막차 22:15
- **버스** : 일반버스 307(약 1시간 28분 소요)
- **지하철** : 부산김해선 공항역 승차 후 사상역에서 2호선 환승[부산 2호선 사상역 승차 후, 센텀시티(벡스코, 신세계)역에서 하차하여 1번 출구 이용(약 55분 소요)]

| KTX |

- 부산역 출발 ▶ 택시 부산역 택시 승차 후 벡스코에서 하차(거리 14.4km/약 30분 소요)
- **버스** : 급행버스 1001 – 부산역 정류장 승차 후 센텀시티 역 벡스코 정류장에서 하차(약 49분 소요)
  일반버스 40 – 부산역 정류장 승차 후 센텀시티 역 벡스코 정류장에서 하차(약 50분 소요)
- **지하철** : 부산 1호선 부산역 ▶ 서면역(2호선 환승) ▶ 센텀시티(벡스코, 신세계)역에서 하차 ▶ 1번출구(약 45분 소요)

| 버스 |

- 급행버스 1002
- 노포동 부산종합터미널 ▶ 센텀시티역 벡스코 하차(약 50분 소요)

| 지하철 |

- 부산 1호선 노포역 ▶ 연산역(3호선) 환승 ▶ 수영역(2호선)환승 ▶ 센텀시티(벡스코, 신세계)역에서 하차 ▶ 1번출구
- 부산 1호선 노포역 ▶ 교대역(동해선) 환승 벡스코역(약 50분 소요)

벡스코 자체 방역 실시 매뉴얼

- ☑ 전시장 건물 출입 통제 강화
- ☑ 건물 내 마스크 미착용자는 행사장 출입 불허
- ☑ 열 감지 카메라 운영 확대 (발열체크 / 총7대)
- ☑ 공간살균워터캣 (에어소독기) 상시 가동
- ☑ 전 출입자 방문 명부 작성 및 손 소독제 사용
- ☑ 건물 내 시설물, 행사장 등 방역 관리
- ☑ 1, 2전시장 야외 의무실 조성 및 행사 시 운영(간호사 상주)(2단계)

학회 내부 방역 실시 매뉴얼

- ☑ 전 출입자 방문 명부 작성 및 손 소독제 사용
- ☑ 전 출입자 회의장 및 전시장 입장 시 발열체크
- ☑ 참관객 접촉 최소화를 위한 부스배치
- ☑ 회의장 테이블 간 간격 조정 및 마이크 등 기자재 수시 소독

초대의 글

회원 여러분 안녕하십니까
올해는 유난히 길었던 장마와 코로나-19라는 감염병의 유행으로 인해 여러모로 힘든 시기를 보내셨을 것이라고 생각합니다. 이런 힘든 시기에도 학회에 많은 관심과 도움을 주신 점에 대해 이 글을 통해서나마 심심한 감사의 인사를 드립니다.

오는 11월 5일부터 6일까지 양일간 제2의 도시이자 해양 수도인 부산 벡스코(BEXCO)에서 제35회 정기학술대회가 개최됩니다.

이번 학술대회는 "신종 식인성 병원체와 식품안전"이라는 주제로 총 14개의 세션과 1개의 Workshop, 한림원의 Special session으로 구성하였으며 다양한 학술적 지식과 정보를 공유하여 정부에 식품 관련 정책을 제시할 수 있는 교류의 장을 마련하여 보았습니다.

특히 코로나-19와 식품안전의 주제로 시작되는 Plenary session을 비롯하여 다양한 주제의 세션은 여러분에게 현재의 감염병 팬데믹 상황에 대해 성찰하고 변화된 미래의 환경에 맞춰 대비할 수 있는 기회가 되기를 기원해봅니다.

또한, 어려운 여건 속에서도 학술대회를 후원해 주신 식품의약품안전처, 식품의약품안전평가원, 국립농업과학원, 한국과학기술한림원, 식품안전정보원, 한국식품산업협회의 기관들과 3M Korea, 비오메리오 코리아, Thermo Fisher Korea, 바이오메드, Illumina Korea, 테라젠바이오, 옵티팜, 신우코퍼레이션 등 산업체와 연구사업단들에게도 감사의 말씀을 드립니다.

마지막으로 세션에서 귀중한 내용을 발표하러 먼 걸음 해주신 연자님들과 좌장님, 토론자님과 학회를 준비해 주신 학회 임원들과 관계자 여러분의 노고에 진심으로 감사드립니다.

앞으로도 학회에 많은 관심과 조언을 부탁드리며, 학술대회장에서 만나 뵙기를 기원하면서 이것으로 초청 인사를 갈음하고자 합니다.

감사합니다.

2020년 11월 5일
(사)한국식품위생안전성학회 회장 전 향 숙

세부발표일정

Day 1 | 2020. 11. 5(Thu)

[Plenary Session]

14:00~14:40	코로나-19와 식품안전 [기모란 교수 / 국제암대학원대학교]

Session 1 [Advanced approach for risk assessment]

15:30~16:00	통합위해 평가 국정과제 추진 경과 및 방향 [황명실 연구관 / 식품의약품안전평가원]
16:00~16:30	위해평가 패러다임 전화에 따른 미래 평가기술 소개 [이해정 교수 / 가천대]
16:30~17:00	위해평가분야에서 AI 등 4차산업기술 활용 현황 및 적용 [이현주 대표 / (주)캠아이넷]
17:00~17:30	환경호르몬 인체위해영향평가를 위한 국제적 동향 [이희석 교수 / 중앙대]

■ 후원 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과

Session 2 [CODEX 최신동향 및 향후발전방향]

15:30~16:10	CODEX 동향 및 향후 운영 방향 [김천수 연구관 / 식품의약품안전처 식품안전정책과]
16:10~16:50	CODEX 잔류농약분과에서의 의제 대응 및 의견 제출 작업 현황 [임무혁 CODEX전문위원 · 교수 / 대구대]
16:50~17:30	CODEX 항생제내성분과 의장국으로써 국내 항생제내성 감소를 위한 연구동향 [박용호 교수 / 서울대]

■ 후원 : 식품의약품안전처 식품안전정책과

Session 3 [곰팡이독소 안전관리를 위한 최신 연구동향]

15:30~16:00	글로벌 식품안전 동향-2019 동향보고서를 중심으로 [정윤희 원장 / 식품안전정보원]
16:00~16:30	국내 잡곡의 독성곰팡이와 곰팡이독소 발생 [최정혜 박사 / 국립농업과학원]
16:30~17:00	국내 유통식품 중 곰팡이독소 오염현황 [이화정 연구관 / 식품의약품안전평가원]
17:00~17:30	사료원료의 글로벌 곰팡이독소 오염 동향 [이동우 부사장 / 바이오인코리아]
17:30~18:00	총회 및 종합토론

■ 후원 : 바이오메드&곰팡이독소연구회

Session 4 [식품 매개성 장출혈성 대장균의 효과적인 관리를 위한 검출기법]

15:30~16:10	Comparison of Different Methods for Detection of Shiga Toxin-Producing Escherichia coli in Food [서건호 교수 / 건국대]
16:10~16:50	효소를 이용한 식중독균의 바이오필름 제어 [김주성 박사 / 한국식품연구원]
16:50~17:30	비오메리오의 장출혈성 대장균 검출기법 [정수연 대리 / 비오메리오 코리아]

■ 후원 : 비오메리오 코리아

Workshop [Next-generation sequencers open a path the future of food safety and hygiene]

15:30~16:10	The use of Next-generation sequencing in food safety [나홍준 책임 / 세나젠]
16:10~16:50	Genomic Approaches to Identification of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus(MRSA) Diversity Isolated from Korea [신학동 교수/ 세종대]
16:50~17:30	Next Generation Sequencing with Illumina in the Food Industry [최강률 이사 / 일루미나]

■ 후원 : Illumina Korea

Day 2 | 2020. 11. 6(Fri)

Session 5 [더 정밀 · 정확한 국제공인 등은검출법 - 3M Molecular Detection System]

09:30~10:00	Enhancement of PCR efficiency & specificity using nanomaterials and molecular detection of pathogens [박태정 교수 / 중앙대]
10:00~10:30	3M™ Molecular Detection System – 장출혈성대장균 시험법 유효성 검증 결과 [최승호 과장 / 3M Professional Service]
10:30~11:00	등은증폭법을 활용한 살모넬라와 리스테리아균의 검출법 검증 [오세욱 교수 / 국민대]
11:00~11:30	Use of Nitrogen-Doped Carbon Nanodots to Improve Detection Efficiency of Isothermal Amplification for *Campylobacter* [윤요한 교수 / 숙명여대]

■ 후원 : 3M Korea

Session 6 [포스트 코로나 시대, 농산물 안전성 확보 전략]

09:30~10:00	코로나19 시대 농식품 소비시장 변화 [김상호 박사 / 한국농촌경제연구원]
10:00~10:30	국내 신선 농산물의 식중독세균 발생 동향 및 향후 과제 [김세리 연구관 / 농촌진흥청]
10:30~11:00	Development of predatory bacteria-based control technology for foodborne pathogens among agricultural product [Robert J. Mitchell 교수 / 울산과학기술원]
11:00~11:30	4차 산업기술을 이용한 농산물 중 식중독균 진단 기술 활용 방안 [심원보 교수 / 경상대]
11:30~12:00	종합토론

■ 후원 : 국립농업과학원

Session 7 [코로나 사태로 본 미래 식품안전과 원헬스 솔루션]

09:30~10:00	COVID 19 발생을 경험으로 한 미래 감염병 X에 대비한 방법론 [박용호 교수 / 서울대]
10:00~10:30	미래 식품시장의 변화와 새로운 안전관리 방향 [윤요한 교수 / 숙명여대]
10:30~11:00	코로나와 미래맞춤형 식품개발 [황태순 회장 / 테라젠 바이오]
11:00~11:30	X-감염병 대비 total solution [김현일 대표 / 옵티팜]

■ 후원 : 테라젠 바이오 & 옵티팜

Session 8 [식품 중 해양생물독소 안전관리 (Marine Biotoxins and Seafood Poisoning: Challenges and Overcoming)]

09:30~09:50	해양생물독소 안전관리 도전과 전략 (Marine Biotoxins: Challenges and Strategies) [권진욱 연구관 / 식품의약품안전평가원]
09:50~10:10	Molecular diagnostic methods for identifying pufferfish species and their hybrid to prevent pufferfish poisoning [Hiroshi Takahashi / 일본 국립수산대]
10:10~10:30	Tetrodotoxin distribution in natural hybrids between the pufferfish [Ryohei Tatsuno 교수 / 일본 국립수산대]
10:30~10:50	생산단계 해양생물독소 관리현황 [손광태 과장 / 국립수산과학원]
10:50~11:10	Change in paralytic shellfish toxins in the mussel Mytilus galloprovincialis depending on dynamic of harmful dinoflagellate Alexandrium catenella (Group I) in the Geoje coast [백승호 책임연구원 / 한국해양과학기술원]
11:10~11:30	Trend in development of cell-based assay as an alternative for detection of marine biotoxins [김연정 교수 / 인천대]

■ 후원 : 해양독소연구단

Session 9 [식품안전과 소비자 소통]

09:30~10:00	소비자 중심의 산업 환경에서의 식품리스크 커뮤니케이션 전략 [조윤미 대표 / (사)소비자권익포럼]
10:00~10:30	언텍트시대의 식품리스크 커뮤니케이션 전략 [하상도 교수 / 중앙대]
10:30~11:00	식품의약품안전처의 식품리스크 커뮤니케이션 전략 [백혜진 국장 / 식품의약품안전처 소비자위해예방국]
11:00~11:30	토론회 – 토론자 : 박성진 농심 상무 / 식품산업협회 법령분과위원장, 유동호 부장검사 / 서울서부지방검찰청

■ 후원 : 한국식품산업협회

Session 10 [COVID-19 이후의 식품안전 솔루션]

14:00~14:30	COVID-19 등 국내 유입 가능 고위험 바이러스 진단기술 개발 사례 - 현재와 미래 방향 제시 [박종필 교수 / 중앙대]
14:30~15:00	COVID-19와 식품산업 [김정년 부원장 / 한국식품산업협회 식품과학연구원]
15:00~15:30	COVID-19 상황의 식품안전을 위한 써모 피셔 사이언티픽의 Real-Time PCR 검출과 NGS(차세대 시퀀싱) 추적조사 솔루션 [박근준 이사 / Thermo Fisher Scientific Korea]
15:30~16:00	종합토론

■ 후원 : Thermo Fisher Scientific & 중앙대학교 식품안전연구센터

Session 11 [생산단계 수산물에 대한 미생물학적 위해요소 현장진단 기술]

14:00~14:40	식중독 미생물 검출을 위한 분자진단기술 개발 현황 [심원보 교수 / 경상대]
14:40~15:20	분자진단기술 적용을 위한 수산물 전처리 기술 [박슬기 박사 / 부경대]
15:20~16:00	등은비색 기술을 적용한 미생물학적 위해요소 진단 시스템 [문효영 대표 / AM.I]

■ 후원 : 수산물안전관리연구팀

Session 12 [포스트 코로나 식품산업 환경 변화의 대응]

14:00~14:10	개회사 및 인사말
14:10~14:40	포스트 코로나 식품산업 환경 변화 전망 [정윤희 원장 / 식품안전정보원]
14:40~15:00	코로나 상황에 따른 수산물 안전관리 및 산업동향 [김홍석 사무관 / 국립수산물품질관리원]
15:00~15:30	글로벌 식품기업의 코로나-19 대응 사례 [김은주 사무총장 / ILSI Korea]
15:30~16:00	좌장 최종정리 및 질의응답

■ 후원 : 식품안전정보원

Session 13 [불량식품 안전관리 및 판별법 개발]

14:00~14:20	불량식품의 안전관리 현황 [문귀임 과장 / 식품의약품안전처]
14:20~14:45	불량식품 데이터베이스 [주효정 차장 / 캠아이넷]
14:45~15:10	새우 중 이교성분의 인위적 무게 증량 판별을 정량 및 정석 분석 기법 개발 및 활용 [이재환 교수 / 성균관대]
15:10~15:35	식품에서 실시간 PCR 분석법을 이용한 독초 및 산나물 판별을 위한 특이마커 및 이의 용도 [정철성 교수 / 강원대]
15:35~16:00	Revolutionising Food Authenticity with Next Generation Sequencing (Virtual Presentation) [Dr. Mario Gadabho & Nicole Prentice / Thermo Fisher Scientific]

■ 후원 : 불량식품판별연구단

Session 14 [식품 알레르기의 안전관리]

14:00~14:30	국가별 식품알레르기 관리 동향 및 제도 현황 [조상우 상무 / ㈜풀무원]
14:30~15:00	식품산업현장의 식품알레르기 관리 사례 [김승교 팀장 / 롯데제과]
15:00~15:30	알레르기 표시대상 식품의 LC-MS 동시검출법 개발 [박지용 교수 / 광주과학기술원 생명과학부]
15:30~16:00	식품알레르기의 효율적 관리를 위한 세척방법 [심원보 교수 / 경상대]

■ 후원 : 신우코퍼레이션

Special Session 1 [Food safety and management in Disease-X Era]
Chair: Byunghoon Lee (Seoul National University) & Myeongsuk Choi (Kyungpook National University)

09:30~10:00	Emerging and re-emerging bacterial pathogens in food safety [Minsuk Rhee, Professor / Korea University]
10:00~10:30	Application of NGS for the detection and identification of emerging foodborne pathogens [Sihong Park, Professor / Oregon State University, USA]
10:30~11:00	Surveillance of SARS-CoV-2 in environment [Gloria Sanchez / Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA-CSIC), Spain]
11:00~11:30	Stochastic approach for prediction of bacterial inactivation [Shigenobu Koseki / Hokkaido University]

■ 공동주최 : 한국과학기술한림원(Korea Academy of Science and Technology, KAST)

Special Session 2 [Risk prediction and control of disease-X in food safety]
Chair: Jin Ho Chung (Seoul National University) & Dae Young Kwon (KFRI)

15:30~16:00	The use of non-thermal approaches to inactivate protozoa and viral pathogens in produce [Kalmia Kniel, Professor / Univ. of Delaware & Chairperson / International Association of Food Protection (IAFP)]
16:00~16:30	Control of emerging foodborne virus in food safety [Dan Li, Professor / National University of Singapore (NUS), Singapore]
16:30~17:00	Investigation of mobile colistin-resistance in U.S. meat, catfish, and poultry [[Xiaohua He / USDA, USA]
17:00~17:30	Innovative processes and materials for improving food safety [Nitin Nitin / University of California, Davis, USA]

■ 공동주최 : 한국과학기술한림원(Korea Academy of Science and Technology, KAST)

등록비 및 연회비

구분	회원			비회원		
	등록비	연회비	package (등록비+연회비)	등록비	회원가입+연회비	package (등록비+연회비)
일반회원	170,000	50,000	210,000	210,000	70,000	270,000
이사회원	170,000	100,000	260,000	–	–	–
학생회원	100,000	10,000	100,000	110,000	30,000	130,000

기기부스 전시회 소개

기기부스 전시회는 11월 5일(목)~6일(금)에 벡스코 제2전시장 3층 로비와 5A Hall에서 진행 되오니, 많은 관심 부탁드립니다.

- 전시참가업체 : 한국쓰리엠주식회사, ㈜비오메리오코리아, ㈜써모피셔사이언티픽 코리아, ASANA, 워터스코리아, ㈜세니젠, ㈜애니랩, ㈜바이오메드, 압티지 엠제이㈜, ㈜메덱스, 휴코에프에스㈜, ㈜밀테크
- 경품안내 : 기기부스 전시 참가 업체에서 확인증에 도장을 받아 등록대에 배치된 행운상 박스에 넣어주시면, 추첨을 통하여 푸짐한 경품을 드립니다. (11월 6일(금) 15 : 30~ , 5A Hall)

시상식 안내

- 학회상(학술상, 신진과학자상), 식품의약품안전처장 표창, 3M 학술대상, 우수논문상은 11월 5일(목) 13 : 30~ , 제2전시장 3층 5A Hall에서 진행됩니다.
- Young Scientist (구두발표)시상 : 11월 6일(금) 15 : 30~ , 폐회식에서 진행됩니다.
- 최우수 논문발표상 : 11월 6일(금) 15 : 30이후, 해당 포스터에 스티커가 부착되며 정기학술대회 개최 이후 상장(우편발송)을 발표자에게 전달할 예정입니다.

식사장소 안내

- 중식 : 11월 6일(금) 12 : 00~ , 벡스코 지하1층 Food Court

제6회 Asia-Pacific Symposium on Food Safety

한국식품위생안전성학회와 미국 International Association for Food Protection(IAFP) 공동 주최로 아시아-태평양 지역 및 미국 식품안전 관련 전문가들을 모시고 제6회 아시아-태평양 식품안전 심포지움을 개최합니다. 많은 참여 부탁드립니다.

• 일시 : 2021년 10월 28 ~ 29일 • 장소 : 제주 국제 컨벤션센터(ICC)