

□ 학술대회 프로그램 / 세부 참여 연사 안내

2022.08.08. 일자

2022년도 여름정기학술대회 Short Course 교육연사 리스트					
24 일(수)	(Organizer: 한상윤(가천대학교) & 김기훈(한국과학기술연구원))				
Course 1	MS Generals				
	NO.	발표시간	성명	소속	세부발표제목
	1	13:00~14:10 (70 분)	김태영	광주과학기술원(GIST)	Introduction to MS
	2	14:20~15:30 (70 분)	조 건	한국기초과학지원연구원(KBSI)	Ionization Methods
3	15:40~16:50 (70 분)	서종철	포항공과대학교(POSTECH)	Mass Analyzers	
Course 2	MS Techniques				
	NO.	발표시간	성명	소속	세부발표제목
	1	13:00~14:10 (70 분)	이재익	한국과학기술연구원(KIST)	Techniques in LC-MS
	2	14:20~15:30 (70 분)	이선영	한국표준과학연구원(KRISS)	Techniques in GC-MS
3	15:40~16:50 (70 분)	김종서	서울대학교	Tandem Mass Spectrometry & MS-based Quantification	
Course 3	MS in the fields				
	NO.	발표시간	성명	소속	세부발표제목
	1	13:00~14:10 (70 분)	정남용	한국의류시험연구원(KATRI)	Basics of Environmental Method Development and Validation
	2	14:20~15:30 (70 분)	최용석	단국대학교	MS in pharmaceutical Research
3	15:40~16:50 (70 분)	김기훈	한국과학기술연구원(KIST)	MS in forensic science: Antidoping analysis	

<Plenary Lecture>

8/25(목)	Plenary Lecture			김병주 (한국표준과학연구원)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
15:30~16:20 (50분)	1	15:30~16:20 (50분)	문대원	대구경북과학기술원 (DGIST)	교수 (석좌교수)	Ambient mass spectrometry imaging of lipid molecules from live cells and tissues

<S2022 Shimadzu Young Investigator Award Lecture>

8/25(목)	Special Lecture			김병주 (한국표준과학연구원)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
16:20~17:00 (40분)	1	16:20~17:00 (40분)	최창민	한국기초과학지원연구원	선임연구원	Development of a mass spectrometry for the study on a molecular ion in the gas phase

<Special Lecture>

8/26(금)	Special Lecture			김병주 (한국표준과학연구원)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
11:20~12:00 (40분)	1	11:20~12:00 (40분)	김영환	한국기초과학지원연구원 (제9대 전임 회장)	책임연구원	Journey of my mass spectrometry in KBSI

2022년도 여름정기학술대회 발표연사 리스트

		Translational Medicine			김재석 (한림대학교) 이상원 (고려대학교)		
		NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
SYM 1 8/25(목)	10:10~11:40 (90분)	1	10:10~10:30 (20분)	오지은	한림의대 강동성심병원	부교수	Exploration of potential chronic kidney disease markers in breath through TD-GCMS (Thermal Desorption Gas chromatography Mass-spectrometry)
		2	10:30~10:50 (20분)	박현경	서울의과학연구소(SCL)	전문의	Use of liquid chromatography-mass spectrometry in the clinical laboratory
		3	10:50~11:10 (20분)	최만호	한국과학기술연구원 (KIST)	책임연구원	One-step serum screening for discriminating subtypes of adrenal disorders in metabolic signatures of adrenal steroids
		4	11:10~11:30 (20분)	강운범	(주)베르티스	연구소장	Biomarker discovery in high-grade serous ovarian cancer by global and targeted proteomics
		Fundamentals & Elemental Analysis			임용현 (한국표준과학연구원) 김준곤 (고려대학교)		
		NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
SYM 2 8/25(목)	10:10~11:40 (90분)	1	10:10~10:40 (30분)	임흥빈 (국내 keynote)	단국대학교	교수	Nanoparticle size measurement with high accuracy and speed using inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS).
		2	10:40~11:00 (20분)	윤태현	한양대학교	교수	Mass cytometry, or cytometry by time-of-flight (CyTOF) ; its principle, applications, and future prospects 질량기반 유세포분석기의 원리, 응용, 그리고 전망
		3	11:00~11:20 (20분)	서종철	포항공과대학교	조교수	Towards mechanistic details on the ionic cluster formation during ESI
		4	11:20~11:40 (20분)	강성원	영인에이스(주)	수석연구원	Quadrupole mass filter simulation using quadrupole prefilter to improve ion detection performance

SYM 3 8/25(목) 10:10~11:40 (90분)	Food & Agricultural Sciences			김재한 (충남대학교) 이현희 (국방과학연구소)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	10:10~10:30 (20분)	이종화	한국표준과학연구원 (KRISS)	선임연구원	Development of a certified reference material for the measurement of elemental mass fractions in kimchi
	2	10:30~10:50 (20분)	이도엽	서울대학교	부교수	Metabolomic investigation on probiotics-gut-liver axis
	3	10:50~11:10 (20분)	최기환	한국표준과학연구원 (KRISS)	책임연구원	Development of certified reference material for the determination of mycotoxins in grain
4	11:10~11:30 (20분)	최승현	한국기초과학지원연구원 (KBSI)	박사후연구원	Effect of climatic factors on carbon and oxygen isotope ratios of Korean rice	
SYM 4 8/25(목) 13:20~14:50 (90분)	Pharmaceutical Analysis			홍종기 (경희대학교) 이용문 (충북대학교)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	13:20~13:40 (20분)	이동규	중앙대학교	조교수	Alpha effect nucleophile-based chemical decrosslinking for mass spectrometry imaging of biobanked tissue
	2	13:40~14:00 (20분)	강윤표	서울대학교	조교수	Non-canonical glutamate-cysteine ligase activity protects against ferroptosis
	3	14:00~14:20 (20분)	김형민	충남대학교	조교수	Title of presentation metabolomics studies for the toxicity assessment of environmental pollutants
4	14:20~14:40 (20분)	이원웅	우석대학교	조교수	Investigations of the metabolic alterations of short-chain fatty acids and TCA cycle intermediates in human plasma with gastric diseases using GC-MS/MS-MRM	

SYM 5 8/25(목) 13:20~14:50 (90분)	Environmental and Risk Assessment			김태영 (광주과학기술원) 김동휘 (한국해양과학기술원)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	13:20~13:50 (30분)	문효방 (국내 keynote)	한양대학교	교수	Simultaneous determination of organophosphate Tri-and Di-ester in environmental samples: suitability as environmental and biological monitoring tools
	2	13:50~14:10 (20분)	이윤호	광주과학기술원(GIST)	교수	Transformation of amines during water disinfection and oxidation processes: Kinetics, mechanisms, and practical implications
	3	14:10~14:30 (20분)	이상규	경북대학교	교수	Novel time-dependent multi-omics integration to explore toxic mechanisms
4	14:30~14:50 (20분)	김화진	서울대학교	조교수	Identification of secondary organosiloxane aerosol (SOSA) using multiple mass spectrometric techniques	
SYM 6 8/25(목) 13:20~14:50 (90분)	Protein and Proteomics			김광표 (경희대학교) 서종철 (포항공과대학교)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	13:20~13:38 (18분)	김현수	충남대학교	조교수	Protein footprinting reveals the dynamic conformational changes of proteome in progressing alzheimer's disease
	2	13:38~13:56 (18분)	김준곤	고려대학교	교수	Mass spectrometry for structural and interaction dynamics of intrinsically disordered proteins?
	3	13:56~14:14 (18분)	김진영	한국기초과학지원연구원 (KBSI)	책임연구원	Multiplexed single cell proteome analysis using proteoCHIP combined with single cell isolation and picoliter dispensing system
	4	14:14~14:32 (18분)	백제현	(재)씨젠의료재단 질량분석연구소	연구소장/ 상무이사	A simultaneous quantification for apolipoprotein C-III O-glycoforms by protein-MRM method
5	14:32~14:50 (18분)	한도현	서울대학교병원	부교수	Altered secretome by diesel exhaust particles and lipopolysaccharidein primary human nasal epithelium	

<p>SYM 7 8/26(금)</p> <p>09:00~10:30 (90분)</p>	Metabolomics & Lipidomics			황금숙 (한국기초과학지원연구원) 조주연 (서울대학교 의과대학)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	09:00~09:20 (20분)	정영애	한국기초과학지원연구원 (KBSI)	선임연구원	Circulating metabolomic and lipidomic signatures in nonobese and obese subjects with nonalcoholic fatty liver disease
	2	09:20~09:40 (20분)	김수린	경북대학교	부교수	Metabolomics of fermented food products for quality assessment
	3	09:40~10:00 (20분)	이은우	한국생명공학연구원 (KRIBB)	선임연구원	Polyunsaturated fatty acid metabolism in ferroptosis pathway
4	10:00~10:20 (20분)	이화경	마더스제약 R&D센터	부장	Toxicometabolomics studies of hazardous materials using mass spectrometry	
<p>SYM 8 8/26(금)</p> <p>09:00~10:30 (90분)</p>	Forensic & Toxicological Sciences			김기태 (서울과학기술대학교) 유혜현 (한양대학교)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	09:00~09:20 (20분)	이수연	계명대학교	교수	LC-MS/MS characterization of the urinary profile of endogenous gamma-hydroxybutyric acid and its biomarker metabolites in healthy Korean females
	2	09:20~09:40 (20분)	김형승	국방부조사본부 과학수사연구소	과장	Scientific investigation against terror : explosion and explosives residue analysis
	3	09:40~10:00 (20분)	정재철	대검찰청 과학수사부	연구관	LC-MS/MS and GC-MS/MS method for determining picogram-level of zolpidem and its main metabolites in human hair
4	10:00~10:20 (20분)	유준동	한국마사회 도핑검사소	부장	High throughput screening of prohibited substances in biological samples for doping control using UHPLC-QOrbitrap UHPLC-QOrbitrap 을 이용한 생체시료중 금지물질의 도핑컨트롤용 고효율 스크리닝 검사법	

SYM 9 8/26(금) 09:00~10:30 (90분)	Young Investigator on Emerging Technology			김성환 (경북대학교) 조성희 (한국화학연구원)		
	NO.	발표시간	성명	소속	직위	발표제목
	1	09:00~09:15 (15분)	김혜윤	서울대학교병원 의생명연구원	연구교수	In-depth proteome profiling of breast cancer formalin-fixed paraffin-embedded tissue for distant metastasis
	2	09:15~09:30 (15분)	김성순	한국화학연구원(KRICT)	박사후연구원	UPLC-MS/MS-based neurochemical profiling study in various model organisms
	3	09:30~09:45 (15분)	김민성	한국기초과학지원연구원 (KBSI)	학생연구원 /박사과정	Characterization of organic aerosols using high-resolution multi-dimensional mass spectrometric technique
	4	09:45~10:00 (15분)	채수연	고려대학교	박사과정	The pharmaceutical and biomimetic models for MS based analysis
5	10:00~10:15 (15분)	송우영	광주과학기술원(GIST)	박사후연구원	Ecotoxicological effects of aged exterior paint particles on soil nematodes	