

[2018 한국질량분석학회 여름정기학술대회 연사섭외 리스트]

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Short Course	1 Introduction to MS	1) 한상윤 가천대학교	8월22일 (수)	1	13:00~14:15 (75분)	Introduction to MS	김정권, 충남대학교	
				2	14:30~15:45 (75분)	Ionization Methods in MS	김성환, 경북대학교	
				3	16:00~17:15 (75분)	Mass Analyzers in MS	박종호, 한국원자력연구원(KAERI)	
	2 Techniques in LC-MS & GC-MS	2) 박종호 한국원자력연구원		1	13:00~14:15 (75분)	Practical Aspects of Chromatography-MS	이재익, 한국과학기술연구원(KIST)	
				2	14:30~15:45 (75분)	Practical Separation Techniques	정문철, 워터스(Waters Corp.)	
				3	16:00~17:15 (75분)	Tandem MS Techniques	김태영, 광주과학기술원(GIST)	
	3 MS-based Applications			1	13:00~14:15 (75분)	MS-based Metabolomics	이도엽, 국민대학교	
				2	14:30~15:45 (75분)	MS-based Proteomics	김민식, 경희대학교	
				3	16:00~17:15 (75분)	Interpretation of MS spectra	오한빈, 서강대학교	
Brief Oral 세션	Brief Oral 1	1) 장경순 한국기초과학지원연구원	8월23일 (목)					
	Brief Oral 2	2) 김민식 경희대학교						

Plenary Lecture & Special Lecture

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Plenary Lecture	Plenary Lecture	Organizer: 임용현(KSMS 회장)	8월23일 (목)	-	10:00~10:50 (50분)	Probe Electrospray Ionization (PESI)	Prof. Kenzo Hiraoka (Yamanashi University_Clean Energy Research Center)	
Special Lecture	Special Lecture	Organizer: 임용현(KSMS 회장)	8월24일 (금)	-	11:10~11:50 (40분)	Development of Ultra-trace Analysis Techniques of Nuclear Materials in Environmental Sample Analysis and Nuclear Forensics	송규석 (한국원자력연구원)	

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Symposium	SYM1: <Special Session> Mass Spectrometry in Korean Society for Laboratory Medicine 12:55 ~ 14:55 (120 min)	1) 김재석 한림대학교	8월23일 (목)	1	12:55~13:15 (20분)	Introduction of clinical laboratory testing using mass spectrometry	윤여민 (건국대학교병원)	
				2	13:15~13:35 (20분)	Drug abuse screening test using LC-MS/MS	이용화 (순천향대학교 부천병원)	
				3	13:35~13:55 (20분)	Newborn screening test for lysosomal storage disease using MS/MS	이경훈 (분당서울대학교병원)	
				4	13:55~14:15 (20분)	DBS testing for steroids using LC-MS/MS	박형두 (삼성서울병원)	
				5	14:15~14:35 (20분)	Microbial Identification using Mass Spectrometry	신정환 (인제대학교 부산백병원)	
	SYM2: MS Fundamentals & Elemental Analysis 12:55 ~ 14:55 (120 min)	2) 최만호 한국과학기술연구원						
				1	12:55~13:25 (30분)	Isotope Ratio Analysis of Individual Particles containing Uranium and/or Plutonium with Inorganic Mass Spectrometry	Ph.D. Fumitaka Esaka (Japan Atomic Energy Agency)	Keynote speaker
		1) 박종호 한국원자력연구원		2	13:25~13:45 (20분)	Experimental Evaluation of the Detection Methods of TIMS for Isotopic Analysis of Ultra-trace Level Uranium	박종호 (한국원자력연구원)	
				3	13:45~14:05 (20분)	The analysis of halogen elements in snow from Antarctica	강정호 (극지연구소)	
				4	14:05~14:25 (20분)	금속 안정동위원소의 해양환경 연구 적용	나공태 (한국해양과학기술원)	
		2) 황희진 극지연구소		5	14:25~14:45 (20분)	Energy-dependent Collision-induced Dissociation of Proton-bound Hoogsteen Base Pairs of Cytosine and Guanine	한상윤 (가천대학교)	

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목(가제목)	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Symposium	SYM3: Food & Agriculture 12:55 ~ 14:55 (120 min)	1) 이도엽 국민대학교	8월23일 (목)	1	12:55~13:15 (20분)	Next generation proteomics for agriculture and food science	김선태 (부산대학교)	
				2	13:15~13:35 (20분)	Comprehensive Anlalysis of Glycolipids in Milks	김재한 (충남대학교)	
				3	13:35~13:55 (20분)	Urinary change of neurochemicals and endogenous metabolites with tryptophan supplementation in the rat	박현미 (한국과학기술연구원)	
				4	13:55~14:15 (20분)	Non-targeted analysis in the recombinant inbred line derived from the cross between a wild and a cultivated soybean	심희정 (안전성평가연구소)	
				5	14:15~14:35 (20분)	Metabolomics as a Tool for the Comprehensive Understanding of Korean Fermented Food	이장은 (한국식품연구원)	
				6	14:35~14:55 (20분)	Rapid and simultaneous analysis of 360 pesticides in brown rice, spinach, orange, and potato using microbore GC-MS/MS	문준관 (한경대학교)	
	SYM4: Pharmaceutical MS 15:10 ~17:10 (120 min)	1) 최용석 단국대학교		1	15:10~15:40 (30분)	The hunt for autism biomarkers	Prof. Troy D. Wood (State University of New York at Buffalo)	Keynote speaker
				2	15:40~16:00 (20분)	Diagnostic biomarker development for methicillin-resistant Staphylococcus aureus based on multi-directed proteomics	김경곤 (서울아산병원)	
				3	16:00~16:20 (20분)	MALDI-TOF를 이용한 항생제 내성 진단	박형순 (아스타)	
				4	16:20~16:40 (20분)	Aberrant Glycosylation is Associated with Gastric Cancer and Precancerous Diseases	김운용 (글리칸)	
				5	16:40~17:00 (20분)	Global analysis of proteins in Korean whole saliva	최용석 (단국대학교)	
		2) 신소영 원광대학교						

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목(가제목)	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Symposium	SYM5: MS for Metabolomics 15:10 ~17:10 (120 min)	1) 김태영 광주과학기술원	8월23일 (목)	1	15:10~15:30 (20분)	Comparative Lipidomics of 5-Fluorouracil Sensitive and Resistant Colorectal Cancer Cells	김광표 (경희대학교)	
				2	15:30~15:50 (20분)	LC/MS/MS Assay for Immunogenicity Screening in a Therapeutic Glycoprotein: Identification and Characterization of Non-human Glycan Epitope	안현주 (분석과학기술대학원)	
				3	15:50~16:10 (20분)	Metabolic heavy water labeling for lipidomics	김태영 (광주과학기술원)	
				4	16:10~16:30 (20분)	Metabolomic Analysis in Plasma of Mouse Model with Asthma by Mass Spectrometry and Pattern Recognition	백만정 (순천대학교)	
				5	16:30~16:50 (20분)	Extending a substrate range of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> using metabolomics-guided strain engineering	김수린 (경북대학교)	
	SYM6: 환경질량분석 특별세션: 미세먼지 문제 해결을 위한 질량분석학의 응용 15:10 ~17:10 (120 min)	1) 김성환 경북대학교		1	15:10~15:40 (30분)	미세먼지 국가전략프로젝트 사업단 연구현황	배귀남 (한국과학기술연구원)	Keynote speaker
				2	15:40~16:00 (20분)	Mechanistic Studies of Secondary Aerosol Formation Using Mass Spectrometry	임용빈 (한국과학기술연구원)	
				3	16:00~16:20 (20분)	초고분해능 질량분석기를 이용한 이차유기 에어로졸 특성 규명	임호진 (경북대학교)	
				4	16:20~16:40 (20분)	초미세먼지 유기 지표성분 특성 및 기여량 분석	배민석 (목포대학교)	
				5	16:40~17:00 (20분)	Deciphering Chemical Information of Aerosol-derived Organic Substances Using Ultra-High Resolution FT-ICR Mass Spectrometry	장경순 (한국기초과학지원연구원)	
				6	17:00~17:20 (20분)	Characteristics of fine particle contamination in Ulsan, Korea: influence of local pollution and long-range transport	최성득 (울산과학기술원)	

구분	세션 구분	조직책임자	날짜	발표 순서	발표시간	발표 제목(가제목)	섭외 연사 리스트	
							이름 / 소속 / 핸드폰 번호 / 이메일	기타
Symposium	SYM7: New Technologies for MS 08:50 ~ 10:50 (120 min)	1) 오한빈 서강대학교	8월24일 (금)	1	08:50~09:10 (20분)	Targeted and Non-targeted Metabolomics Approach to Comprehensive Understanding of the Effects of Brewing Conditions on Green Tea Infusions	이정미 (성균관대학교)	
				2	09:10~09:30 (20분)	Surface labeling mass spectrometry for GPCR singaling analysis	정가영 (성균관대학교)	
				3	09:30~09:50 (20분)	Photoisomerization in the Gas Phase Studied by Laser Spectroscopy and Tandem Ion Mobility Mass Spectrometer	최창민 (한국기초과학지원연구원)	
		4		09:50~10:10 (20분)	Electrospray Ionization Mass Spectrometry Coupled With Gas Chromatography	이재익 (한국과학기술연구원)		
		5		10:10~10:40 (30분)	Expanding the Repertoire of Ion Activation Methods for Glycosaminoglycans	Prof. Jon Amster (Univ. of Georgia)	Keynote speaker	
	SYM8: MS for Protein Analysis 08:50 ~ 10:50 (120 min)	1) 조 건 한국기초과학지원연구원	1	08:50~09:20 (30분)	Overview of Proteomic Data Analysis	Ph.D. Robin Park (박성규) (Scripps Research Ceneter)	Guest Speaker	
			2	09:20~09:40 (20분)	Secondary structural analysis of peptides and proteins using ion mobility-mass spectrometry combined with gas-phase infrared spectroscopy	서종철 (포항공대 화학과)		
			3	09:40~10:00 (20분)	Molecular insights of amyloid fibrillation and inter-fibrillar aggregations of α-synuclein associated with hard divalent metal cations	한종윤 (고려대학교 화학과) /		
		2) 임재민 창원대학교	4	10:00~10:20 (20분)	미정	김민식 (경희대학교)		
			5	10:20~10:40 (20분)	Comprehensive RNA-interactome profiling in multicellular samples using formaldehyde-crosslinking	김종서 (서울대학교)		