

April. 2012

KSMS Newsletter

Contents

1. 회장 인사말
2. 이사진 소개
3. 제8회 겨울 심포지움 보고
4. 회원 홈페이지
5. Mass Spectrometry Letters 소개
6. 향후 일정 안내
7. 기타사항

KSMS Letter 발행시기 2012년 4월 발행인 송규석 기획·편집 김정권 박종호 김미정
주소 우)302-600 대전광역시 서구 둔산우체국 사서함 78호 전화 070-8688-1696
E-mail ksms@ksms.org 홈페이지 www.ksms.org



회장 인사말



송 규 석
한국질량분석학회 회장
(한국원자력연구원)

사단법인 한국질량분석학회(Korean Society for Mass Spectrometry, KSMS)는 질량분석학의 발전을 도모하고 질량분석법 관련 학문과 기술의 보급에 기여함을 목적으로 2004년부터 공식학회로써 모습을 갖추어 나가고 있습니다.

안녕하십니까 ?

한국질량분석학회 제 5대 회장 송규석입니다. 한국질량분석학회는 1994년도에 연구회로 시작하여, 2004년도에 정식 학회로서 모습을 갖추어서 출발한 국내 유일의 질량분석 분야의 학회입니다. 지난 8년여 동안 초대회장인 소헌영 박사님을 비롯하여, 유종신 박사님, 정봉철 박사님, 신승구 교수님 등 네 분이 학회 회장을 맡으셔서 많은 발전을 거듭한 결과, 현재 1500여명의 회원이 참여하고 있는 명실상부한 학회로 자리잡고 있습니다. 이러한 학회 규모의 성장은 질량분석 분야에 대한 연구가 점점 더 중요한 학문연구 및 분석기술의 수단으로 대두되고 있다는 것을 증명하는 것입니다. 2011년도에는 제 2회 아시아 태평양 질량분석 학회 (AOMSC)를 우리 학회 주관으로 한국에서 개최하여 국내 기술수준을 아시아, 태평양 연안 국가에 알리는데 큰 역할을 수행하였습니다.

최근의 기술개발 동향은 다양한 분야의 융합을 추구하고 있으며 질량분석 연구 분야는 융합적 특성에 잘 어울리는 학문분야입니다. 우리 학회에서는 회원들의 다양한 기술적 요구에 부응하기 위해서 여름 정기학회, 겨울 심포지움, short course 등을 개최하여 회원들의 학문적·인적 교류의 장을 마련하고 있습니다. 앞으로 이러한 학술회의는 최근 연구동향을 접목할 뿐 만 아니라 기초 및 응용 기술분야에도 관심을 두어서 회원들이 원하는 학술 프로그램을 운영하도록 하겠습니다. 또한 학회 주관으로 발간중인 학술잡지인 Mass Spectrometry Letters의 양적 및 질적 수준을 제고시켜서 회원들의 연구 성과 교류에 많은 역할을 수행하고자 합니다. 대외적으로는 ASMS, IMS, AOMSC 등 국제적인 질량분석학회들과의 유대관계를 확고히 하여 한국질량분석학회가 국제적인 학술 단체가 되고, 국내외 질량분석 기술 발전에 선도적인 역할을 수행하도록 최선의 노력을 경주하고자 합니다. 아무쪼록 회원 여러분과 가족들에게 건강과 행복이 함께하시길 빌며, 학회 발전에 적극적인 동참을 부탁드립니다.

2012년 1월 1일

사단법인 한국질량분석학회 회장 송규석



이사진 소개 (2012-13년)

성명	직위	소속	E-mail	연락처
송규석	회장	한국원자력연구원	sks@kaeri.re.kr	042-868-8226
장윤석	부회장	포항공과대학교	yschang@postech.ac.kr	054-279-2281
김현식	부회장	한국기초과학지원연구원	fticr@kbsi.re.kr	043-240-5120
명승운	감사	경기대학교	swmyung@kgu.ac.kr	031-241-9647
팽기정	감사	연세대학교	paengk@yonsei.ac.kr	033-760-2239
김정권	총무이사	충남대학교	jkkim48105@cnu.ac.kr	042-821-5477
박종호	총무이사	한국원자력연구원	jongho@kaeri.re.kr	042-868-2130
임용현	교육이사	한국표준과학연구원	yhyim@kriss.re.kr	042-868-5361
김광표	교육이사	건국대학교	kpkim@konkuk.ac.kr	02-2049-6051
최만호	교육이사	한국과학기술연구원	mh_choi@kist.re.kr	02-958-5081
이태걸	교육이사	한국표준과학연구원	tglee@kriss.re.kr	042-868-5129
서정주	학술이사	한국기초과학지원연구원	jjseo@kbsi.re.kr	02-920-0791
김병주	학술이사	한국표준과학연구원	byungjoo@kriss.re.kr	042-868-5367
권용일	학술이사	한림대학교	kbgy@hallym.or.kr	02-2224-2114
오한빈	학술이사	서강대학교	hanbinoh@sogang.ac.kr	02-705-8444
홍종기	홍보이사	경희대학교	jhong@khu.ac.kr	02-961-9255
문명희	홍보이사	연세대학교	mhmoon@yonsei.ac.kr	02-2123-5634
이재익	홍보이사	한국과학기술연구원	jaeicklee@kist.re.kr	02-958-5130
임재민	홍보이사	창원대학교	jmlim@changwon.ac.kr	055-213-3431
김준곤	홍보이사	포항공과대학교	hughkim@postech.edu	054-279-2341
김영환	산학협력이사	한국기초과학지원연구원	yhkim@kbsi.re.kr	043-240-5140
김성환	산학협력이사	경북대학교	sunghwank@knu.ac.kr	053-950-5333
조성찬	산학협력이사	삼성전자	enigma.jo@samsung.com	031-209-7571
조혜성	산학협력이사	LG화학	hschoc@lgchem.com	042-866-2405
고재석	산학협력이사	SK이노베이션	jskoh@skenergy.com	042-609-8810
소헌영	1대 회장	한국표준과학연구원	hys@kriss.re.kr	042-868-5840
유종신	2대 회장	한국기초과학지원연구원	jongshin@kbsi.re.kr	043-240-5150
정봉철	3대 회장	한국과학기술연구원	bcc0319@kist.re.kr	033-650-3401
신승구	4대 회장	포항공과대학	skshin@postech.ac.kr	054-279-2123



8회 겨울 심포지움 보고



한국질량분석학회 제8회 겨울 심포지움이 “Recent trends in omis technology”란 주제로 지난 2월10일 고려대학교 하나스퀘어강당에서 개최 되었습니다. 이번 심포지움은 Proteomics, Lipidomics, Glycomics & Petroleomics 세션으로 구성, 125여명의 연구자들(기업: 20, 학교: 68, 기관: 37)이 참석하여 아래의 프로그램으로 진행되었습니다.

▶ Proteomics

Quantitative analysis of Tissue Glycoproteome (이후근 교수)

Expression Profiling of Membrane Proteins of CSC-like cells derived from human breast cancer cell lines(이유진 교수)

▶ Lipidomics

Microfluidic- and UPLC-based Shotgun Lipidomics(김영환 박사)

Development of Novel Matrices for MALDI Imaging Mass Spectrometry(김광표 교수)

▶ Glycomics & Petroleomics

Mammalian milk glycome: exploit the evolution of glycome(김재한 교수)

N- and O-glycan analysis by Using MALDI-TOF and HPLC(오두병 박사)

Petroleomics-Recent trends(김성환 교수)



회원 홈페이지

기관	실험실	홈페이지	비고
건국대학교	생기능성 표면 연구실	https://sites.google.com/site/woonseokyeo/	여운석 교수
건국대학교	Functional Systmes Biochemistry	http://fsb.konkuk.ac.kr/	김광표 교수
건국대학교 글로벌캠퍼스	생물화학실험실	http://pomics.kku.ac.kr/	김영준 교수
경기대학교 화학과	미량분석연구실	http://swmyung.kyonggi.ac.kr/	명승운 교수
경기바이오센터	분석지원팀	http://www.ggbc.or.kr/	
경북대학교 화학과	환경에너지질량분석랩 (EEMSLab)	http://eemslab.knu.ac.kr/	김성환 교수
고려대학교 화학과	기체이온화학연구실	http://ionchem.korea.ac.kr/	이상원 교수
광주과학기술원 생명과학부	면역조절실험실	http://irt.gist.ac.kr/	임신혁 교수
광주과학기술원 생명과학부	기능-의약 단백질체	http://life.gist.ac.kr/mass/	박지용 교수
국립문화재연구소	보존과학연구실	http://www.nrich.go.kr/	
바이오엔시스시스템(주)		http://www.bionsystems.co.kr/	
서강대학교 화학과	생체분자 질량분석 연구실	http://hanbinoh.sogang.ac.kr/	오한빈 교수
서울대학교 생명과학부	식물 유전학 및 생화학 연구실	http://biosci.snu.ac.kr/plant/	최성화 교수
서울대학교 약학과	약품분석실	http://www.snupharm.ac.kr/swkwon/intex.asp	권성원 교수
연세대학교 화학과	분리분석연구실	http://chem.yonsei.ac.kr/~mhmoon/	문명희 교수
연세프로테오믹스연구원		http://www.proteomix.org/	
유로사이언스	기술연구소(LC/MS/MS 분석컨설팅)	http://www.euroscience.co.kr/	
(주)한국의약품연구소		http://www.kmri.co.kr/	
충남대학교 분석과학기술대학원	LABMS : Glycomics	http://www.cnu.ac.kr/~hjan/	안현주 교수
충남대학교 화학과	바이오분석화학연구실	http://www.cnu.ac.kr/~jkkim48105/	김정권 교수
포항공과대학교	The Hugh Kim Group	http://hik.postech.ac.kr/	김준곤 교수
포항공과대학교	FT-ICR Laboratory	http://www.postech.ac.kr/chem/fticr/	신승구 교수
포항공과대학교 환경공학부	환경융합기술연구실	http://www.postech.ac.kr/see/seal/	장윤석 교수
한국기초과학지원연구원	광주센터 분석연구부	http://www.kbsi.re.kr/division/div_3_4.html/	
한국기초과학지원연구원	오창센터 질량분석연구부	http://www.kbsi.re.kr/division/div_2_1.html/	
한국외국어대학교 화학과	융합오믹스 및 질량분석학 연구실	http://www.molecularanalysis.org/	차상원 교수
한국원자력연구원	원자력화학연구부	http://nuchem.re.kr/	송규석 박사
한국퍼킨엘머	데모랩	http://www.perkinelmer.co.kr/	
한림대학교 RIC, 식품영양학과	천연물화학 연구실	http://www.hallymric.re.kr/new/index.php/	임순성 교수
Iowa State University	Lee's Research Group	http://yjlee.public.iastate.edu/people.html	이영진 교수
SK innovation global technology (SKIGT)		http://www.skrnd.com/	



Mass Spectrometry Letters 소개

Mass Spectrometry Letters 원고를 모집합니다.

한국질량분석학회는 2010년 12월에 영문 잡지인, Mass Spectrometry Letters를 창간하여 1년에 4회씩 (3월, 6월, 9월, 12월) 발간하고 있습니다. 현재 CAS(Chemical Abstracts Service), DOAJ(Directory of Open Access Journal)에 등재되었으며, SCI, SCOPUS에 등록을 준비 중으로, 조만간 등록될 것으로 기대됩니다. 또한 국외 질량분석 연구자들의 활발한 투고로 국제적 학술지로의 도약을 모색하고 있습니다. 작성방법은 Letter 형식이므로 큰 부담 없이 작성하실 수 있습니다. 인쇄면으로 4쪽 이내여야 하고, 글자수는 2500 words와 그림 3개 정도입니다. 자세한 사항은 홈페이지를 참고하시기 바라며,

www.msletters.org

사이트에 접속하셔서 회원가입을 부탁 드립니다.

Mass Spectrometry Letters는 Open Access Journal로 많은 연구자가 자유롭게 볼 수 있으며, 투고자 분들께는 투고 논문이 실린 Hard Copy를 우편으로 발송하여 드립니다. 여러분의 많은 투고와 참여 부탁 드립니다.

Mass Spectrometry Letters 편집 위원 일동



향후 일정 안내

○ 2012년 여름정기학술대회

- ▶ 장소: 경주 교육문화회관
- ▶ 일시: 2012년 8월 22(수) – 24(금)
- ▶ 사전등록 및 초록접수: 2012년 7월 7일 – 8월 8일

○ 2012 ASMS 한국인의 밤 행사

- ▶ 60th ASMS Conference on Mass Spectrometry,
May 20 – 24, 2012, Vancouver, BC, Canada
- ▶ 장소 및 일시: 추후 공고

○ 제 9회 겨울 심포지움

- ▶ 학회일정: 2013년 2월 예정
– 자세한 사항은 추후 공고 예정



기타사항

○ 관련학회 소식

- ▶ 2012 Asia-Pacific Winter Conference , August 26 – 29 2012, Ramada Plaza Jeju Hotel
(<http://apwc2012.dankook.ac.kr/>)
- ▶ 60th ASMS Conference on Mass Spectrometry, May 20 – 24 2012, Vancouver, BC, Canada
(<http://www.asms.org/Conferences/AnnualConference/GeneralInformation/tabid/127/Default.aspx>)
초록접수 마감: 4. 30
- ▶ 19th International Mass Spectrometry Conference, September 15-21 2012 Kyoto, Japan
(<http://www.imsc2012.jp/>)
초록접수 마감: 4. 27

○ 회원동정

- ≫ 명승운(경기대)교수 교무처장 승진
- ≫ 임용현(한국표준과학연구원) 박사 분석화학표준센터장 승진
- ≫ 최만호(KIST) 박사 책임연구원 승진
- ≫ 이재익(KIST) 박사 책임연구원 승진
- ≫ 권용일(한림대) 교수 신품 호월학술상 수상

(사)한국질량분석학회(KSMS)는 질량분석학 분야의 발전을 도모하고 질량분석과 관련된 학문과 기술의 보급에 기여함을 목적으로 2004년에 설립되었습니다. 질량분석법은 최근 이용이 급증하고 있는 생물학 분야 뿐 만 아니라 화학, 약학, 지질학, 물리학 분야에 이르기까지 나날이 응용 범위가 확장되어 가고 있습니다. 이에 한국질량분석학회에서는 다양한 관련분야 연구자의 교류를 촉진 하고 빠르게 발전하는 새로운 질량분석법과 기기에 관한 정보를 제공함으로써 국내 질량분석 분야의 발전에 기여하고자 합니다.

KSMS에서 새로이 소식지를 발간합니다. 회원들께서 보내주시는 소식과 정보를 소식지를 통해 회원들이 공유하도록 하겠습니다.

원고는 학회 사무국(e-mail : ksms@ksms.org) 으로 보내주시거나 학회 홈페이지 게시판에 올려 주시면 됩니다.