

제57회 (사)한국의학물리학회

추계학술대회 및 2018 정기총회

: 4차 산업혁명 시대 의학물리학자의 역할



2018. 09. 14. [Fri] ~ 15. [Sat] | 경희대학교 청운관 지하 117호 대강의실

INVITATION

친애하는 학회 회원 여러분 안녕하십니까.

제57회 추계학술대회 학술대회장을 맡게 된 경희대학교병원 신동오입니다.

지난 여름은 우리나라 기상 관측 이래 연일 최고 기온을 갱신하고 초열대야가 장기간 지속되어 임상지원, 연구 및 개발, 교육 등에 어려움이 많았으리라 생각합니다.

제가 평소 존경하고 있고 여러분들도 잘 알고 계신 의료계의 수장이신 대한병원협회 임영진 회장님과 대한의학회 장성구 회장님을 모시고 추계학술대회를 모교인 경희대학교와 "암을 넘어선 삶 인간중심 치료" 후마니타스 암병원 개원을 앞둔 시점에 경희의료원에서 개최하게 되어 무한한 영광이라고 생각합니다.

이번 학술대회 프로그램은 1일차에는 회원들의 연구논문 발표와 연세대학교 김희중 교수님을 모시고 "Medical Imaging & Informatics, Big Data and Artificial Intelligence"라는 주제로 Plenary lecture가 진행됩니다. 그리고 심포지움 I에서는 미국 UC San Diego에 계신 김귀아 교수님과 싱가포르 국립암센터에 계신 박성용 교수님을 초빙하여 미국의학물리학회(AAPM) 작업그룹 275(TG-275) 보고서에 대한 Review와 "Proton Therapy Quality Assurance"에 대한 강의가 진행될 예정입니다. 심포지움 II에서는 4차 산업혁명 시대의 의학물리학자의 역할, 지적재산권 및 국제과제 수주 등 4차 산업혁명과 의학물리학의 융·복합 연구 및 개발에 대한 전문가들의 강의를 알차게 준비하였습니다.

2일차에는 임상에서 풍부한 경험과 자각있는 의학물리학자가 고정밀 방사선수술/치료기기인 감마나이프 및 선형가속기, 토모치료기 등 3종류의 첨단 방사선수술/치료기기)에 대한 품질관리 임상 실습이 진행될 예정입니다. 본 실습이 회원 여러분의 임상 지원 및 연구 개발에 도움이 될 수 있기를 기원합니다.

최근 우리 사회 고령화 사회에 접어들면서 방사선수술/치료는 암 치료에 있어 외과적 수술, 항암치료와 더불어 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 환자의 다양한 요구를 충족시키기 위해 환자 맞춤형 고정밀 방사선치료가 임상에 널리 적용됨에 따라 방사선치료의 정확성과 안전성 확보는 더욱 중요해지고 있으며, 이에 따른 여러분의 역할과 책임은 더욱 막중하리라 생각합니다.

아무췌로 이번 추계학술대회는 명실 공히 의학물리에 대한 연구 동향과 최신 지견, 4차 산업혁명 시대에 요구되는 의학물리학자의 역할과 책임 등을 갖게 하는 유익한 학회가 될 것으로 확신하오니 회원들의 많은 참석으로 심도있는 토론과 지식 및 정보 교류로 매우 풍성한 학술대회가 되시기를 바랍니다.

2018년 9월 14일
학술대회장 신 동 오

한국의학물리학회 회원여러분 안녕하세요.

연일 무더위가 기승을 부리던 7월 8월이 지나고 어려운 여건 속에서도 진료와 연구에 충실한 나날을 보내시고 건강만 모습으로 회원 여러분을 뵙게 되어 너무나 기쁩니다. 추계학회 이후로 회원 여러분들께서는 AAPM 참석 및 연수교육 참석 등 바쁜 시간을 보내신 것으로 알고 있습니다. 현재 대한병원협회 회장님겸 경희대학교 부총장님겸 경희대학교병원 원장님으로 계신 임영진 교수님과 현재 저의 학회 사소속되어 있는 대한의학회 회장님인 장성구 교수님께서 저의 학술대회를 축하해주기 위하여 참석을 해주셨습니다. 두 분께 회원들을 대표하여 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

가을의 문턱에서 열리는 제57회 추계학술대회는 경희대학교병원의 암병원 개소를 기념하여 경희대학교에서 하게 되었습니다. 이번 학술대회장님인 신동오박사님께 전체 한국의학물리학회 회원을 대신하여 감사의 말씀을 드립니다. 이번 학술 대회부터는 대내외 저명하신 회원 및 외부연사를 초청하여 강의를 듣는 기초연설(Plenary lecture) 시간을 도입하게 되었습니다. 첫 번째로 저의 학회에서 진단 및 핵의학 분야에 월등하신 업적을 남기고 계시는 김희중박사님을 모시게 되어 영광입니다. 또한 회원분들의 숨은 실력을 밖으로 표출시키기 위한 포토 콘테스트를 특별이벤트로 진행하게 되었습니다. 끼로 넘치는 회원분들이 자랑스럽습니다.

끝으로 이번 학술 행사를 준비해주신 학술대회장님과 학술이사님 그리고 학술위원분들의 노고와 학회에 참석해주신 모든 회원분들께 감사의 말씀을 드립니다. 풍성한 학술대회가 되길 기원합니다.

감사합니다.

2018년 9월 14일
(사)한국의학물리학회 회장 장 건 호

PROGRAM

9월 14일 (금)

08:30~11:00	등록 및 접수	사회: 학술이사 이 석
Scientific session I		
09:30~11:00	일반구연 일반구연 Part I (B1, 117호) 일반구연 Part II (3F, 중강의실)	좌장: 강영남 (가톨릭대), 김학수 (국립암센터) 좌장: 우상근 (원자력의학원), 김진수 (원자력의학원)
11:00~11:05	개회사 및 환영사 (B1, 117호)	학술대회장 신동오
11:05~11:20	축사: 대한병원협회회장 겸 경희대학교부총장 겸 경희의료원장 (B1, 117호) 축사: 대한의학회 회장 (B1, 117호) 축사: 한국의학물리학회 회장 (B1, 117호)	임영진 장성구 장건호
11:20~11:30	한국의학물리학자상 시상 (B1, 117호) 수상자 연설 (B1, 117호)	회장 장건호 이동준 (인제의대)
11:30~12:10	Plenary Lecture Medical Imaging & Informatics, Big Data and Artificial Intelligence (B1, 117호) Lunch (청운관 B2, 학생식당)	좌장: 지영훈 (원자력의학원) 김희중 (연세대)
Scientific session II		
13:10~14:10	포스터 구연 및 전시 (2F, 소강의실)	좌장: 조삼주 (이화여대), 최원훈 (연세대)
Symposium I : Current Status and Future Trends of Medical Physics (B1, 117호) 좌장: 허현도 (인하대)		
14:10~14:30	Strategies for Effective Physics Plan and Chart Review in Radiation Therapy: Task Group 275	김귀아 (UC San Diego)
14:30~14:50	Proton Therapy Quality Assurance	박성용 (National Cancer Center Singapore)
14:50~15:00	Coffee Break	
Symposium II : The Role of Medical Physicists in The 4th Industrial Revolution (B1, 117호) 좌장: 이 석 (고려대)		
15:00~15:20	4차산업혁명 관련 지적재산권	김강욱 (특허법인 다해)
15:20~15:40	4차산업혁명 관련 법과 정책	유소영 (서울아산병원)
15:40~16:00	4차산업혁명 관련 국제과제 수주	정희종 (어시스트바이오)
16:00~16:10	패널 토의	
Industrial Talk 좌장: 김동욱 (경희대), 황익중 (충남대)		
16:10~16:40	New MVCT image reconstruction algorithm (B1, 117호) 미정 (3F, 중강의실)	Mart De Guzman (Accuray)
16:40~16:50	Coffee Break	
정기총회 및 만찬		
16:50~17:50	정기 총회 (B1, 117호)	총무이사 김동욱
17:50~17:55	감사의 인사말 (청운관 B2, 학생식당)	회장 장건호
17:55~18:00	학술대회 종료 인사말 (청운관 B2, 학생식당)	학술대회장 신동오
18:00~20:00	학술상/포토콘테스트상/업체인사/만찬 (청운관 B2, 학생식당)	총무이사 김동욱

9월 15일 (토)

Hand-On Clinical Practice Session (경희대학교병원)		
09:00~12:00	Linear accelerator QC/QA practice Tomotherapy QC/QA practice Gamma Knife QC/QA practice	민순기 (경희대) 신동오 (경희대) 서원섭 (경희대)
12:00~12:20	토의 및 맺음말	학술대회장 신동오

REGISTRATION

- 초록 제출 마감일 : 2018년 8월 24일 (금) 18:00
- 사전등록 기간 : 2018년 7월 31일 (화)~8월 31일 (금) 18:00
* 마감일 이후에는 현장등록만 가능합니다.
현장등록의 혼란이 예상되오니, 가능한 사전등록을 해주시길 바랍니다.
- 등록비 안내

회원구분	연회비		학술대회 및 연수교육 참가비(사전 등록용)
	평생회원	-	학술대회
회원	정회원	50,000 원	80,000 원
	준회원	30,000 원	50,000 원
	특별회원	50,000 원	
	비회원	일반	130,000 원

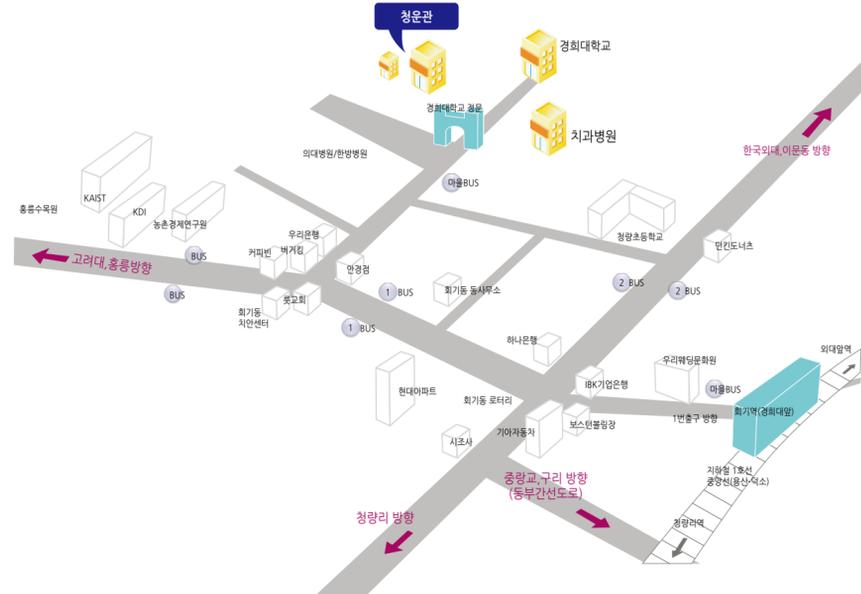
4. 등록방법

- 홈페이지에서 등록 후 등록비를 온라인 결제 또는 입금하여 주십시오.
- 사전등록 시 입력하신 E-mail로 등록 확인 메일이 발송됩니다.
- 2인 이상 합산입금을 원하시는 경우 송금인명을 입금자명으로 일치시키고 사무국 이메일로 알려주십시오. (등록은 개인별로 해주시요.)
- 등록 영수증과 명찰은 학회 당일 등록데스크에서 배부합니다.

5. 입금방법

- 신용카드**
 - 신용카드 결제 시, 공인인증서가 없으신 분은 '수기 결제'가 불가능 하오니 해당 카드 소유주께서는 학회 사전등록 페이지에서 직접 결제 또는 계좌이체를 바랍니다.
 - 신용카드 결제 시 카드 승인이 이루어졌는지 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
 - 신용카드 결제 환불 시 수수료를 제외한 금액으로 환불되오니 참고 바랍니다.
- 무통장 입금**
 - 은행명 : 신한은행, 100-018-175974, (사)한국의학물리학회
 - 등록비는 반드시 송금인명으로 입금하여야 확인이 가능합니다.
 - 학회 사무실에서 확인이 되면 사전등록시 입력한 이메일로 입금확인 메일이 발송됩니다.

LOCATION



지하철
1호선 회기역 하차 도보로 10분 거리, 회기역에서 하차 후 마을버스를 이용

버스 - 경희대학교 앞 하차
도보 4분 거리 : 1215번(월계동<=>청량리), 273번(중랑구청<=>동교동)
도보 8분 거리 : 147번(월계동<=>도곡동), 261번(장위동<=>영등포),
120번(구 1217번)우이동<=>청량리, 1222번(월계동<=>고대앞)

승용차
자가용을 가지고 오시는 분은 '병원' 주차장을 이용하시기 바랍니다.