



# 사단법인 한국의학물리학회 의료입자방사선연구회 창립총회 및 제1회 심포지엄

| 일시 : 2016년 6월 10일(금) 13시  
| 장소 : 더팔래스호텔서울 본관  
지하 1층 다이너스티 A홀

주최 ● 의료입자방사선연구회 후원 ● 한국의학물리학회

## 초대의 글

안녕하십니까? 한국의학물리학회 의료입자방사선연구회 초대회장을 맡게 된 지영훈입니다.

국립암센터에서 국내 최초로 양성자 빔을 이용한 입자방사선치료를 시작한 이래 최근 삼성서울병원이 양성자치료를 시작하였고 한국원자력연구원에서는 탄소 빔 중입자치료를 위한 사업을 진행하고 있으며 이외에도 몇몇 기관에서 입자방사선치료에 대한 관심이 고조되고 있는 시점에서 의료입자방사선에 대한 연구의 필요성이 대두됨에 따라 의료입자방사선연구회를 결성하게 되었습니다.

의료입자방사선연구회는 한국의학물리학회 산하 연구회 중의 하나로써 지난 3월에 입자방사선치료 선도기관을 중심으로 20 여명의 의학물리, 방사선생물 및 입자치료기 관련 전문가 분들을 모시고 발족식을 치렀습니다. 이 자리에서 연구회의 발전방향을 모색하기 위해 오는 6월에 의료입자방사선 연구에 지명한 국내외 연자 분들을 모시고 연구회 창립총회 및 **‘한국의 입자방사선치료와 연구, 희망찬 출발’**이라는 주제로 국제 심포지엄을 개최하기로 의견을 모았습니다. 이번 의료입자방사선연구회 창립총회 및 심포지엄을 통해서 우리 대한민국의 입자방사선치료 및 관련 연구가 나가야 할 방향과 공익 실현을 위해 다 함께 고민하고 토론하는 장이 되기를 소망합니다.

의료입자방사선연구회 창립총회 및 제1회 심포지엄에 의학물리학은 물론 방사선생물학, 가속기물리학 그리고 방사선중양학 등의 연구분야에 종사하시는 많은 선생님들을 초대하고자 합니다. 아울러 입자방사선치료기 관련업체 관계자 분들께서도 적극적인 성원과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2016년 6월 10일  
의료입자방사선연구회장 **지영훈**

# 의료입자방사선연구회 창립총회 및 제1회 심포지엄 Program

**| 주제 |** 한국의 입자방사선치료와 연구, 희망찬 출발  
(The Particle Beam Therapy and Research in Korea, A Step to the Future)

13:00~13:30	Registration	
13:30~14:00	Opening Remarks Welcome Address Congratulatory Address	
<b>Session I</b>	<b>Keynote Address</b>	<b>좌장 : 지영훈 (Young Hoon Ji)</b> 한국원자력의학원 Korea Institute of Radiological & Medical Sciences
14:00~14:40	입자 빔치료의 역사 A History of the Particle Beam Therapy	조관호 (Kwan-Ho Cho) 국립암센터 National Cancer Center
14:40~15:00	Coffee Break	
<b>Session II</b>	<b>Invited Talks I :</b> 소주제 : 입자방사선치료의현재와 미래 The Present and the Future of the Particle Beam Therapy	<b>좌장 : 한영이 (Youngih Han) / 윤명근 (Myonggeun Yoon)</b> 삼성서울병원양성자치료센터 Samsung Proton Therapy Center / 고려대학교 Korea University
15:00~15:30	Pencil Beam Scanning Upgrade: Early Experiences at UFHPTI	Zuofeng Li University of Florida Health Proton Therapy Institute(UFHPTI)
15:30~16:00	Proton Radiotherapy is the Future of Radiotherapy	Hanne M. Kooy Massachusetts General Hospital(MGH)
16:00~16:30	Imaging Applications in Proton Therapy	박성용 (Sung Y. Park) McLaren Cancer Institute Proton Therapy Center
16:30~17:00	Current Status and Future Direction of Compact Proton Beam Therapy Systems	진호상 (Hosang Jin) Stephenson Oklahoma Cancer Center
17:00~17:20	Coffee Break	
<b>Session III</b>	<b>Invited Talks II:</b> 소주제 : 한국 입자방사선치료와 연구의 현주소 Current Status of the Particle Beam Therapy in Korea	<b>좌장 : 이 석 (Suk Lee)</b> 고려대학교 Korea University
17:20~17:40	입자방사선치료에서의 물리학의 역할 The Role of Physics in Particle Beam Therapy	신동호 (Dongho Shin) 국립암센터 National Cancer Center
17:40~18:00	희망은 이곳에서 시작됩니다-삼성서울병원 양성자치료센터 Hope, Starts Here - Samsung Proton Therapy Center	정광주 (Kwangzoo Chung) 삼성서울병원양성자치료센터 Samsung Proton Therapy Center
<b>Session IV</b>	<b>연구동향</b> Research Trend	<b>좌장 : 광정원 (Jungwon Kwak)</b> 서울아산병원 ASAN Medical Center
18:00~18:20	PTCOG 2016 엿보기 Review of PTCOG 2016	이세병 (Se Byeong Lee) 국립암센터 National Cancer Center
18:20~18:50	총회 General Meeting	진행 : 지영훈 (Young Hoon Ji) 연구회장 President
18:50~19:50	만찬 및 제품설명회 Reception and Industrial Talk	<b>좌장 : 임영경 (Young Kyung Lim)</b> 국립암센터 National Cancer Center
19:50	Closing Remarks	

사전등록 신청서	
이름	
근무처	
연락처	Mobile : E-Mail :

사전등록 및 문의	
● Tel: 02-970-1728	● Fax: 02-978-2005
● E-mail: ischo@kirams.re.kr	

등록비 : 5만원

찾아오시는 길



더팔래스호텔서울 : 서울시 서초구 사평대로 160 (TEL: 02-532-5000)

대중교통 안내	
● 지하철	7호선 고속버스터미널역 (5번출구) 3호선 고속버스터미널역 (5번출구)