

KMPCB #5

제 5회 KMPCB 연수회

일시: 2020년 11월 28일(토) 08:30-13:30

장소: 온라인

[PROGRAM]

08:30—08:50	Zoom Open Standby	
08:50—09:00	Welcome Address President Kim, Sung Kyu (Yeungnam Univ. College of Medicine)	
Session 1: Special Treatment Applications Moderator: Lee, Jeong-Woo (Konkuk Univ. School of Medicine)		
09:00—09:45	“Motion Managements” in RT (x-ray as well as proton) (1) Prostate motion (2) Lung motion (3) Liver motion (4) Eye motions	Huh, Soon N., Ph.D. (Univ. of Florida Proton Therapy Institute)
09:45—09:50	QnA	
09:50—10:35	3D-Image Guided Brachytherapy	Kim, Yusung, Ph.D. (Univ. of Iowa Health Care)
10:35—11:50	QnA / Coffee Break	
Session 2: Future RT Technologies Moderator: Lim, Sangwook (Kosin Univ. College of Medicine)		
11:50—12:35	Design of a contingency plan for a radiation oncology department against cyber attack	Yi, Byong Yong, Ph.D. (Univ. of Maryland School of Medicine)
12:35—12:40	QnA	
12:40—13:25	Ultra-High Dose Rate Proton FLASH Radiotherapy in Clinical PBS Gantry: Current Operations and the Clinical Trial	Lee, Eunsin, Ph.D. (Univ. of Cincinnati College of Medicine)
13:25—13:30	QnA / Closing	

■ 등록비: (1) 학생: 3만원, (2) KMPCB전문인 또는 관련종사자: 5만원
사전등록: 신한은행 100-032-784981 대한의학물리전문인자격인증위원회
(입금 후 아래 링크/QR 코드로 사전등록하시기 바랍니다.)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeHsiNpvC0fgUGs10VwZ2EuXDYfygmGF2ZsQqjbHulXZJ0wLA/viewform?usp=sf_link)

■ 연수회 당일 8시 30분 부터 접속가능합니다. Zoom 접속 코드는 신청서의 이메일로 당일 발송해드립니다.

■ KMPCB평점:6점(문의사항: 02-2030-5393)





인사말

영남대학교 김성규 교수

안녕하십니까?

대한의학물리전문인 자격인증위원회(Korean Medical Physics Certification Board, KMPCB) 회장 김성규입니다.

관계 있는 모든 기관의 건승을 기원합니다.

코로나19로 인하여 전 세계가 혼란 속에서 방황하고 있습니다. 인류의 생존과 행복을 위하여 새로운 지혜를 발굴하고 공유할 시기라고 생각합니다.

KMPCB는 2015년에 International Medical Physics Certification Board (IMPCB)의 발족에 즈음하여 KMPCB가 창립되어 임상의학물리학자들을 위해 첫 시험을 시행하였으며 치료물리분야의 대한의학물리전문인(Korean Qualified Medical Physicist, KQMP) 8명을 배출하였으며, 2016년 치료물리분야 4명, 핵의학물리분야 1명, 2017년에 치료물리분야 8명, 2018년에는 치료물리분야 7명, 2019년에는 치료물리분야 5명을 배출하였습니다.

또한 2015년 11월 3일 IMPCB로부터 국제인증을 받아 대한민국 의학물리학의 위상을 격상시켰으며, 자격증의 유지관리(Maintenance of Certification, MOC)는 물론, 의학물리자격의 표준화 및 법제화를 위해 지속적인 노력을 해오고 있습니다.

특히 2019년에는 International Organization for Medical Physics (IOMP) 대학인준 자격을 처음 실시하여 한국의 카이스트, 가톨릭대학교, 연세대학교가 자격을 취득하여 의학물리전문인 자격증의 세계화에 한발 더 다가가게 되었습니다. KMPCB도 두 손 모아 축하하며 제도가 잘 정착되기를 기원합니다.

이번 연수회에서는 2019년도 까지 배출된 KMPCB 회원과 한국의학물리학회 및 대한방사선종양학회, 대한핵의학회, 대한방사선방어학회 등에서 활동하고 있는 의학물리학자 및 방사선종양학전문인들을 위하여 방사선종양학에 대한 Physics, Clinic에 좀더 심도 있는 본질적인 내용을 준비하였습니다. 이 연수 강의에 응해주신 의학물리분야 미국 UFPTI의 허순녕교수님, Univ. of Maryland 이병용교수님, Univ. of Iowa의 김유성교수님, Univ. of Cincinnati의 이은신교수님께 감사드립니다. 연구와 업무 수행에 많은 도움이 되었으면 합니다. 의학물리교육기관의 교수님, 의학물리전공 석박사연구원 및 많은 의과학자들의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

대한의학물리전문인자격인증위원회 회장 김성규



WWW.KMPCB.ORG