

# 2022 Carbon Ion Therapy Symposium

## Seoul Radiation Oncology Symposium

✓ **Date : November 4<sup>th</sup> (Fri), 2022**  
✓ **Place: Lee Kun-Hee Auditorium, 2F, Seoul National University Cancer Research Institute**



**Online (Zoom)**  
ID:833-859-8519 PW:sros2022



### Invitation 모시는 말씀

안녕하십니까?

어느덧 아침저녁으로 더위는 사라지고 2022년도 서울방사선종양학 심포지엄의 계절이 되었습니다. 서울대학교 의과대학 방사선종양학교실과 서울대학교병원 중입자가속기사업단이 합동으로 개최하는 제 20회 서울방사선종양학/제 2회 서울대학교병원 중입자치료 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

서울방사선종양학 심포지엄의 주제는 희소전이암 치료의 최신 지견입니다. 희소전이암의 진료에서 임상이가 고려하는 주요 요소를 종양생물학과 면역학의 기초 연구부터 서울대학교병원의 실제 진료 경험까지 다양한 시각에서 살펴보고 공유하는 좋은 기회가 될 것이라 생각합니다.

올해 서울대학교병원 중입자치료 심포지엄은 중입자치료의 임상에서 알아야 할 방사선생물학에 대해서 공부해 보고, 향후 중입자치료센터를 활용한 임상, 방사선생물학 및 물리학 등에서의 다양한 연구 주제에 대해서 모색해 보는 시간을 갖도록 하였습니다.

올해 심포지엄은 온-오프라인 병행으로 개최됩니다만 서울대학교병원 방사선종양학과 동문과 유관 학회 회원 여러분께서 부디 학회장에 오시어 자리를 빛내주실 기를 다시 한 번 부탁드립니다.

감사합니다.

2022년 10월

서울대학교 의과대학 방사선종양학교실 주임교수 **신 경 환**  
서울대학교병원 중입자가속기사업단 사업단장 **우 흥 균** 올림

### Program 프로그램

#### Carbon Ion Therapy Symposium

09:15-09:20	Opening Remark	
<b>Session 1</b>	<b>Clinical Radiobiology of CIRT</b>	<b>Moderator Eun Hee Kim</b> Seoul National University
09:20-09:45	RBE Modelling for Helium/Carbon Treatment Planning	<b>Erik Traneus</b> RaySearch Laboratories
09:45-10:10	Radiobiology of CIRT to Be Considered in Clinical Practice	<b>Sung Hyun Lee</b> Yamagata University
10:10-10:35	General Clinical Aspects of Carbon-ion Therapy	<b>Hiroyuki Katoh</b> Kanagawa Cancer Center
10:35-10:45	----- Break -----	
<b>Session 2</b>	<b>Collaboration of Carbon Ion Beam Research Facility</b>	<b>Moderator Tae Hyun Kim</b> National Cancer Center Korea
10:45-11:10	Carbon-ion Radiotherapy for Prostate Cancer	<b>Yosuke Takakusagi</b> Kanagawa Cancer Center
11:10-11:35	Genomic Research Using Radiation	<b>Kei-ichi Takata</b> IBS Center for Genomic Integrity, UNIST
11:35-12:00	Research with Synchrotron Radiation and its Applications	<b>Yong Jun Park</b> Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH
12:00-13:15	----- Lunch Break -----	

#### Seoul Radiation Oncology Symposium

13:15-13:20	Opening Remark	
<b>Session 1</b>	<b>Keynote</b>	<b>Moderator In Ah Kim</b> Seoul National University
13:20-14:00	Role of Aggressive Local Radiation Therapy in Oligometastatic Setting	<b>Yong Chan Ahn</b> Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine
14:00-14:40	Using Low Dose and Pulsed XRT to address PD1 Resistance	<b>James Welsh</b> MD Anderson Cancer Center
14:40-15:00	----- Break -----	
<b>Session 2</b>	<b>Multidisciplinary Approach for Oligometastases</b>	<b>Moderator Hak Jae Kim</b> Seoul National University
15:00-15:20	Local Treatment in Systemic Disease and Systemic Treatment in Oligometastatic Disease	<b>Bhumsuk Keam</b> Seoul National University
15:20-15:40	Molecular Imaging of Oligometastatic Disease	<b>Minseok Suh</b> Seoul National University
15:40-16:00	Determining When to Use SBRT to Treat Oligometastases	<b>Changhoon Song</b> Seoul National University
16:00-16:20	----- Break -----	
<b>Session 3</b>	<b>Management of Disease-specific Oligometastases</b>	<b>Moderator Suzy Kim</b> Seoul National University
16:20-17:00	The Management of Brain Metastasis in The Era of Oligometastases	<b>Hidefumi Aoyama</b> Hokkaido University
17:00-17:20	Considerations for SABR in Oligometastases from Colorectal Cancer	<b>Kyung Su Kim</b> Seoul National University
17:20-17:40	The Role of Radiotherapy in Oligometastatic Prostate Cancer	<b>Chan Woo Wee</b> Seoul National University
17:40-17:45	Closing Remark	