

第一屆台灣粒子治療國際高峰會議

緣由

代表放射治療技術跨越巔峰的粒子治療，包含質子治療、重離子治療與硼中子捕獲治療，正於台灣蓬勃發展。各粒子治療因其特殊能量傳遞物理特性與抗癌生物效應，讓放射腫瘤團隊有不同利器與光子放射治療靈活整合運用幫助更多癌症病人。為提升台灣粒子治療整體合作與國際競爭力，本會邀集各方專家成立粒子治療委員會共同規劃台灣粒子治療長遠發展，並完成衛福部委託計畫為政府政策參考重要依據。

為促進台灣癌症治療同仁與國際粒子治療交流，提升臨床應用、研究與產業合作，台灣放射治療學會與所屬粒子治療委員會將以「跨越巔峰」為指標，於2022年9月17日（六）假 臺北醫學大學杏春樓，舉辦【第一屆台灣粒子治療國際高峰會議】。會議計畫邀請國內外知名粒子治療專家學者進行特別演講，涵蓋粒子治療發展重要相關醫療與技術專題演講。

會議內容

會議名稱：第一屆台灣粒子治療國際高峰會議

1st International Summit of Taiwan's Particle Therapy (ISTPT 2022)

會議標語：跨越巔峰--Beyond the Peak

會議時間：2022年9月17日(六)

會議地點：臺北醫學大學杏春樓

大會官網：www.istpt.org.tw

大會議程：請見官網最新公告(議程表)

主辦單位：台灣放射腫瘤學會、臺北醫學大學附設醫院

報名方式

1. 請統一於大會官網報名(<https://www.istpt.org.tw/#/login>)
2. 報名費用：台灣放射腫瘤學會會員：免費
中華民國醫學物理學會會員：免費
其他身分：500元

Program at-a-glance

Time		Saturday, September 17, 2022	
08:20-08:45	Registration		
08:45-09:00	Opening Ceremony	邱仲峯理事長/院長	
09:00-09:40	Invited Speech 1	chair: 王俊傑主任 (林口長庚)	
	Alexander Lin, M.D. Medical Director, Roberts Proton Therapy Center, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, USA Proton therapy for multidisciplinary cancer therapy: Current state and Future Directions		
09:40-10:20	Invited Speech 2	chair: 李欣倫主任 (北醫附醫)	
	Zeljko Vujaskovic, M.D., Ph.D. Professor, Department of Radiation Oncology and Director, Division of Translational Radiation Sciences, University of Maryland School of Medicine, USA Integrating hyperthermia into proton therapy as a novel approach for cancer treatment (preliminary topic)		
10:20-10:40	Coffee Break		
10:40-11:20	Invited Speech 3	chair: 梁祥光主任 (臺大癌醫)	
	Chia-Ho Hua, Ph.D. Director of Medical Physics Research, Radiation Oncology Department, St. Jude Children's Research Hospital, USA Imaging for particle therapy		
11:20-12:00	Invited Speech 4	chair: 李紳豪理事長 (林口長庚)	
	Chen-Shou Chui (徐椿壽), Ph.D., FAAPM, DABR Adjunct Professor, National Tsing-Hua University, Taiwan Consultant, Kaohsiung Chang-Gung Memorial Hospital, Taiwan A brief history of radiation therapy physics		
12:00-12:30	Lunch Time	參訪北醫質子中心	
12:30-13:10	Lunch Seminar I		
13:15-13:55	Lunch Seminar II		
13:55-14:35	Invited Speech 5	chair: 陳一璋主委 (臺北榮總)	
	Koji Ono (小野公二), M.D., Ph.D. Professor, Director, Kansai BNCT Medical Center, Osaka Medical & Pharmaceutical University, Japan The development of accelerator BNCT system NeuCure, clinical practice, future prospects, and issues		
14:35-15:15	Invited Speech 6	chair: 劉裕明醫師 (臺北榮總)	
	Tatsuya Ohno (大野達也), M.D., Ph.D. Director, Gunma University Heavy Ion Medical Center, Japan Carbon ion radiotherapy: 12-years experience at Gunma University		
15:15-15:55	Invited Speech 7	chair: 王友明主任 (高雄長庚)	
	Yusuke Demizu (出水祐介), M.D., Ph.D. Medical Director, Hyogo Ion Beam Medical Center and Kobe Proton Center, Japan Particle therapy using protons and carbon ions in Japan		
15:55-16:15	Coffee Break		
16:15-17:15	Invited Speech 8	chair: 郭頌鑫主任(臺大醫院)、黃炳勝醫師(林口/高雄長庚)、周鳳英教授(清華大學)	
	王俊傑主任 林口長庚質子中心 質子治療經驗分享 王友明主任 高雄長庚質子中心 質子治療經驗分享 陳一璋主委 臺北榮民總醫院 硼中子捕獲治療經驗分享		
17:15-17:45	Panel discussion	chair: 邱仲峯理事長	
	陳一璋主委、王俊傑主任、王友明主任、藍耿立主任、李欣倫主任、梁祥光主任 李紳豪理事長、吳東和副主任 1. 粒子治療安全與品質的提升及保證 2. 台灣粒子治療臨床、研發合作聯盟與平台		
17:45-17:50	Closing Remarks	邱仲峯理事長/院長	
17:50-18:10	參訪北醫質子中心		

第一屆台灣粒子治療國際高峰會議---講者資訊：

講者姓名	國籍	單位機構
Alexander Lin, M.D.	USA	Medical Director, Roberts Proton Therapy Center, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania
Zeljko Vujaskovic, MD, PhD	USA	Professor, Department of Radiation Oncology Director, Division of Translational Radiation Sciences, University of Maryland School of Medicine
Chia-ho Hua, PhD	USA	Director of Medical Physics Research, Radiation Oncology Department, St. Jude Children's Research Hospital
徐椿壽教授 Chen-Shou Chui, PhD., FAAPM, DABR	Taiwan	Adjunct Professor, National Tsing-Hua University, Taiwan Consultant, Kaohsiung Chang-Gung Memorial Hospital)
小野公二教授 Koji Ono, MD, PhD	Japan	Professor, Director, Kansai BNCT Medical Center, Osaka Medical & Pharmaceutical University, Takatsuki City, Osaka Prefecture, Japan
大野達也教授 Tatsuya Ohno MD, PhD	Japan	Director, Gunma University Heavy Ion Medical Center
出水祐介副教授 Yusuke Demizu, MD, PhD	Japan	Medical Director, Hyogo Ion Beam Medical Center and Kobe Proton Center
王俊傑主任 Chun-Chieh Wang	Taiwan	Physician/Associate Professor, Lin Kou Chang Gung Memorial Hospital
王友明主任 Yu-Ming Wang	Taiwan	Chairman and Associate Professor, Department of Radiation Oncology & Proton and Radiation Therapy Center, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital
陳一瑋醫師 Yi-Wei Chen	Taiwan	Attending Physician, Taipei Veterans General Hospital