

2022年度JCMP EduCycle（計7セミナー、31講演）

セミナー名	講演タイトル	キーワード	講師名
2022医学物理士セミナー① がん治療における 臨床知識の再習得とアップデート	がん病期分類	UICC、TMN、接頭語p、y	加賀美芳和
2022医学物理士セミナー② 品質管理業務の効率化 -ワークライフバランスに向けて-	患者個別線量検証の効率化 IGRT 装置の品質管理・被ばく管理	TG219、線量検証 線量管理、線量低減	宮阪遼平 清水秀年
2022医学物理士セミナー③ 放射線治療における画像の利用	放射線治療に求められるMRIの役割 DIRの利活用 放射線治療における肺機能画像の利用 重粒子線治療における画像利用	MRI、放射線治療 DIR 肺機能 重粒子、画像	上本賢司 佐々木幹治 梶川智博 圓尾浩康
2022医学物理士セミナー④ リスクからも学ぶ	リスク分析とは 陽子線治療分野 小線源（RALS）分野 IGRT、DIR分野 治療計画 分野 X線、電子線計測分野	リスク分析 リスク分析、陽子線治療 リスク分析、RALS リスク分析、IGRT、DIR リスク分析、治療計画 リスク分析、X線線量計測、電子線線量計測	角谷倫之 高木克 岡本裕之 木藤哲史 中野聡 阿部匡史
2022医学物理士セミナー⑤ 放射線医療機器の線量計測 ～基礎・実践・最新のトピックス～	X線撮影システムにおける線量計測 CTにおける線量計測：CTDIの原理と限界 核医学における線量計測 密封小線源治療の線源強度計測の現状と課題	エネルギー測定、空気カーマ、入射表面線量 CTDI、SSDE、臓器線量 吸収線量、MIRD法、ドーズキャリブレーター 線源強度計測、小線源標準計測法、RALS、前立腺シード	能登公也 羽場友信 津田啓介 小島徹
2022治療計画セミナー① 計画者の視点から学ぶ	乳がんの術後放射線治療（治療計画の物理・技術的Tips） III期肺がんの放射線治療（臨床的意義と輪郭描出） III期肺がんの放射線治療（3DCRT治療計画の実演） III期肺がんの放射線治療（VMAT治療計画の実演 Part1） III期肺がんの放射線治療（VMAT治療計画の実演 Part2） 前立腺がんの放射線治療（臨床的意義と輪郭描出） 前立腺がんの放射線治療（局所前立腺のVMAT治療計画の実演） 前立腺がんの放射線治療（全骨盤領域のVMAT治療計画の実演）	乳癌、治療計画、物理技術 III期肺癌、臨床的意義、輪郭描出 III期肺癌、3DCRT、治療計画 III期肺癌、VMAT、治療計画 III期肺癌、VMAT、治療計画 前立腺癌、臨床的意義、輪郭描出 前立腺癌、3DCRT、治療計画 前立腺癌、VMAT、治療計画	水野統文 米山正洋 米山正洋 小野智博 小野智博 齋藤真 宮阪遼平 宮阪遼平
2022治療計画セミナー② 計画者が教える定位放射線治療の最新動向	転移性脳腫瘍の定位放射線治療（臨床的意義と輪郭描出） 転移性脳腫瘍の定位放射線治療（治療計画の実演（サイバーナイフ）） 転移性脳腫瘍の定位放射線治療（治療計画の実演（VMAT）） 転移性脊椎腫瘍の体幹部定位放射線治療（臨床的意義と輪郭描出） 転移性脊椎腫瘍の体幹部定位放射線治療（治療計画の実演1） 転移性脊椎腫瘍の体幹部定位放射線治療（治療計画の実演2）	転移性脳腫瘍、SRT、臨床的意義、輪郭描出 転移性脳腫瘍、SRT、治療計画、実演、サイバーナイフ 転移性脳腫瘍、SRT、治療計画、実演、VMAT 転移性脊椎腫瘍、SRT、臨床的意義、輪郭描出 転移性脊椎腫瘍、SRT、治療計画、実演、VMAT 転移性脊椎腫瘍、SRT、治療計画、実演、VMAT	小川弘朗 木藤哲史 須田雄飛 伊藤慶 中島祐二郎 中島祐二郎

※2025年9月1日現在で閲覧可能なリストです。掲載内容は予告なく変更する可能性があります。