

第118回日本医学物理学会学術大会 プログラム

■開会式 9月13日(金) 9:45-10:00 第1会場

■閉会式 9月14日(土) 16:00-16:10 第1会場

■特別講演① 9月13日(金) 10:00-11:00 第1会場

座長：若狭湾エネルギー研究センター 久米 恭

Evaluation of carbon ion radiotherapy

大阪重粒子センター 金井 達明

■企画セッション 9月13日(金) 14:00-16:00 第1会場

『治療室内CT画像誘導システムを利用した粒子線治療の現状と今後の発展』

座長：大阪重粒子線センター 石居 隆義

1. CT image guided radiotherapy : Our experience in a general linac system

山梨大学 齋藤 正英

2. In-room CT image guided system at proton therapy center, Fukui prefectural hospital, and study for daily anatomical movement and the optimal proton radiation method utilizing daily CT-images.

福井県立病院陽子線がん治療センター 前田 嘉一

3. Usefulness of In-room CT image for Proton treatment

札幌禎心会 舘岡 邦彦

4. 炭素線治療における治療室CTを用いた運用と今後の発展

群馬大学 久保田 佳樹

5. Clinical use of In-Room CT in i-ROCK

神奈川がんセンター 草野 陽介

6. Image-guided proton beam therapy with range adaptation

国立がんセンター東病院 堀田 健二

7. 北大陽子線治療センターにおけるCBCT装置の現状と展望

北海道大学 田村 昌也

8. Development of an adaptive therapy system using a mobile CT scanner for particle therapy

兵庫県粒子線センター 赤城 卓

■教育講演① 9月13日(金) 16:00-17:00 第1会場
座長：兵庫県立がんセンター 津藤 真司

Small field dosimetry and impact of detector selections

大阪大学医学部附属病院 秋野 祐一

■特別講演② 9月14日(土) 10:00-11:00 第1会場
座長：福井県立病院陽子線治療センター 佐々木 誠

Recent Trends in Molecular Imaging : Suggestions from our studies

福井大学高エネルギー医学研究センター 岡沢 秀彦

■教育講演② 9月14日(土) 11:00-12:00 第1会場
座長：広島平和クリニック 小野 薫

The role of functional imaging in radiation therapy -Toward Precision Medicine-

山口大学医学部附属病院 椎木 健裕

■特別講演③ 9月14日(土) 13:00-14:00 第1会場
共催：北海道大学GI-CoRE、(一財)医学物理士認定機構

The present status and the future prospects of Commission on Accreditation of Medical Physics
Education Programs (CAMPEP)

座長：北海道大学大学院 白土 博樹

東京女子医科大学大学院 西尾 禎治

カルフォルニア州立大ロスアンゼルス校 Michael McNitt-Gray

■市民公開講座 9月14日(土) 13:30-15:30 アオッサ 8階 県民ホール

『福井と医療とテクノロジー』

座長：量子科学技術研究開発機構 福田 茂一

1. きっと受けたくなる、福井のPET/MRI検査

福井大学高エネルギー医学研究センター 辻川 哲也

2. あなたの水を見るMRI (磁気共鳴画像)

福井大学医学部 木村 浩彦

3. 福井県立病院で行われている最新陽子線治療

福井県立病院陽子線がん治療センター 玉村 裕保

4. 放射線の見える化研究

福井工業大学工学部 砂川 武義

■ランチョンセミナー 9月13日(金) 12:00-13:00 第1会場

協賛：株式会社日立製作所

座長：福井県立病院陽子線がん治療センター 佐々木 誠

粒子線治療計画装置の実際：VQAの使用経験

藤田医科大学 安井 啓祐

9月13日(金) 12:00-13:00 第3会場

協賛：東洋メディック株式会社

座長：東北大学病院 角谷 倫之

SRS MapCHECKの使用経験 ～ Filmless QA への挑戦～

藤田医科大学病院 齊藤 泰紀

9月14日(土) 12:00-13:00 第1会場

協賛：株式会社バリアン メディカル システムズ

座長：順天堂大学 黒河 千恵

Pioneers for Varian Latest Technology - Halcyon & TrueBeam Developer Mode

国立がん研究センター東病院 茂木 佳菜

京都大学大学院 北村 彩香

9月14日(土) 12:00-13:00 第3会場

協賛：株式会社千代田テクノル

司会：株式会社千代田テクノル 廣田 盛一

眼の水晶体の線量限度引き下げ動向と測定方法について

株式会社千代田テクノル 犬飼 裕司