

第 104 回日本医学物理学会学術大会

プログラム

- 開会式 9月14日(金) 13:00-13:30 多目的ホール(1F)
- 特別企画 9月14日(金) 16:30-18:00 多目的ホール(1F)
- 『粒子線治療の黎明期』 座長 京都大学原子炉実験所 丸橋 晃
- 1 「粒子線治療と加速器」 元高エネルギー物理学研究所 福本 貞義
- 2 「わが国の粒子線治療 -放医研・筑波大・KEK の果たした役割-」 放射線医学総合研究所 辻井 博彦
- 教育講演① 9月14日(金) 13:30-15:00 多目的ホール(1F)
- 『次世代シーズ』 座長 筑波大学 医学医療系 榮 武二
- 1 「サイバニクスを駆使した未来開拓最前線
～ロボットスーツ HAL、そして、バイタルセンシング～」 筑波大学システム情報系 山海 嘉之
- 2 「顕微鏡技術が拓く生命科学」 沖縄科学技術大学院大学 新竹 積
- 教育講演② 9月15日(土) 15:00-16:30 多目的ホール(1F)
- 『シーズが拓く新領域』 座長 筑波大学 医学医療系 磯辺 智範
- 1 「7 Tesla MRI で見える世界」 岩手医科大学 医歯薬総合研究所
超高磁場 MRI 診断・病態研究部門 佐々木 真理
- 2 「加速器中性子源による BNCT の実現」 筑波大学 陽子線医学利用研究センター 熊田 博明
- シンポジウム① 9月14日(金) 15:00-16:30 多目的ホール(1F)
- 『放射線計測の新たなアイデア』 座長 放射線医学総合研究所 松藤 成弘
- 1 「電子飛跡検出型コンプトンカメラによる新しい医療イメージングの開拓」 京都大学大学院 理学研究科 谷森 達
- 2 「ポリマーゲル線量計を用いた3次元吸収線量の評価」 広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科 林 慎一郎
- 3 「SOI 技術を用いた放射線イメージセンサーの医学応用」 高エネルギー加速器研究機構 三好 敏喜
- 4 「反跳陽子位置分布情報にもとづく中性子エネルギー評価方法」 九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 納富 昭弘
- シンポジウム② 9月15日(土) 13:30-15:00 多目的ホール(1F)
- 『医学物理教育の新たな展開』 座長 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 松本 政雄
- 1 「がんプロフェッショナル養成プランの成果と今後」 文部科学省 高等教育局 医学教育課 村田 善則
- 2 「医学物理士教育施設認定」 大阪府立成人病センター 手島 昭樹
- 3 「プログラムジュークボックス型 e-learning システム:
多数大学、多職種連携による医学物理士の養成」 筑波大学 医学医療系 消化器外科 小田 竜也

- 国際交流セッション 9月14日(金) 10:30-12:00 中ホール 300 (3F)
 座長 一般社団法人日本医学物理学会 会長 遠藤 真広
 国際交流委員長 福田 茂一
- 1 “Development of new generation radiation therapy unit
 Three cross-firing-beam (TCFB) X(γ) Intensity Modulated Radiation Therapy Unit”
 Cancer Institute(Hospital), CAMS & PUMC Beijing, China (AFOMP 副会長) Yimin Hu
- 2 “Current Status of Radiation Treatment in Korea”
 Korea Institute of Radiological and Medical Sciences Wongyun Jung
- 若手教育 9月15日(土) 10:00-11:30 多目的ホール (1F)
 『若葉マークの研究・教育講座』 座長 放射線医学総合研究所 福田 茂一
- 1 「臨床研究の進め方」 筑波大学附属病院 臨床研究推進・支援センター 鶴嶋 英夫
- 2 「著作権を知らうー電子・オンライン教材における他人の著作物等の利用についてー」 九州大学医学研究院 医学教育学 吉田 素文
- 3 「シーズ研究とニーズ研究」 九州国際重粒子線がん治療センター 遠藤 真広
- 特別ポスター掲示 大会議室 101+102 (1F)
- 1 「粒子線治療装置の物理・技術的 QA システムガイドライン」 広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 放射線腫瘍学 小澤 修一
- 2 「がん医療専門職教育における eラーニングの活用」 筑波大学 医学医療系 内藤 隆宏
- ランチタイムレクチャー 共催:日本医学物理学会 多目的ホール (1F)
 9月13日(木) 12:30-13:30 共催:ユーロメディテック 座長 国立がん研究センター東病院臨床開発センター 西尾 禎治
 「高精度放射線治療の現状と Adaptive therapy の展望」 筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍科 石川 仁
- ランチョンセミナー 多目的ホール (1F)
- 9月14日(金) 12:00-13:00 共催:日立製作所 座長 筑波大学 医学医療系 安岡 聖
 「動体追跡技術とスキャンニング技術を用いた新たな陽子線治療を目指して」 北海道大学大学院医学研究科 清水 伸一
 北海道大学大学院医学研究科 梅垣 菊男
- 9月15日(土) 12:00-13:00 共催:東芝メディカル 座長 筑波大学 医学医療系 放射線医学 増本 智彦
 「脳脊髄液循環動態 100年の誤解」 東海大学医学部附属大磯病院脳神経外科 山田 晋也
- 研究援助課題 9月15日(土) 13:00-13:30 中ホール 300 (3F)
 座長 一般社団法人日本医学物理学会 副会長 松本 政雄
- 1 「診断領域エネルギーX線とFPDによる動体追跡照射におけるX線透視条件の最適化に関する研究」 金沢大学医歯薬保健研究域保健学系 田中 利恵
- 2 「高精度外部放射線治療の品質保証・品質管理システムの構築」 国立がん研究センター中央病院放射線治療科 岡本 裕之

■ 第1回 JBMP 放射線治療品質管理・医学物理講習会 9月13日(木)

(午前の部) 放射線治療品質管理講習会 9:30-12:30 多目的ホール(1F)

- | | | |
|----------------------------|---------------|-------|
| 1 「粒子線の QA ガイドラインについて」 | 広島大学 | 小澤 修一 |
| 2 「外部放射線治療のための水吸収線量の標準計測法」 | 首都大学東京 | 齋藤 秀敏 |
| 3 「VMAT の物理、技術的精度管理」 | 大阪市立大学医学部附属病院 | 辰己 大作 |

(午後の部) 医学物理講習会 14:00-17:00 多目的ホール(1F)

- | | | |
|----------------------------|------------|-------|
| 1 「拡散テンソル MRI とその解析・可視化技術」 | 九州大学 | 熊澤 誠志 |
| 2 「次世代 PET 機器開発の最新動向」 | 放射線医学総合研究所 | 山谷 泰賀 |
| 3 「粒子線のビームスキャンニングについて」 | 放射線医学総合研究所 | 稲庭 拓 |

■ 市民公開講座 9月13日(木) 14:30-16:00 中ホール 300(3F)

- | | | |
|------------------|------------------|-------|
| 『わかりやすい医療被ばくの話』 | 座長 放射線医学総合研究所 | 赤羽 恵一 |
| 1 「放射線と医療被ばく」 | 千葉大学医学部附属病院放射線部 | 加藤 英幸 |
| 2 「医療被ばく相談の経験から」 | 国立保健医療科学院生活環境研究部 | 山口 一郎 |

■ 医学物理進学就職説明会 主催:日本医学物理士会

9月15日(土) 15:10-16:30 小会議室 401(4F)

座長 大阪大学 小泉 雅彦

■ 理事会 9月13日(木) 17:00-20:00 小会議室 401(4F)

■ 情報交換会 9月14日(金) 18:30-20:30 大ホール ホワイエスペース

■ 閉会式 9月15日(土) 16:30-17:00 多目的ホール(1F)