

## 第3会場

### 9:00~10:10 要望演題 1

#### 高精度外部放射線照射の臨床成績

座長：小久保雅樹（神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科）

- R1-01 局所進行非小細胞肺癌に対する強度変調回転照射の使用による放射線肺臓炎への影響  
広島大学 放射線治療科 今野 伸樹
- R1-02 東北大学病院における進行肺癌 IMRT 症例について時変共変量となる因子を含めた遡及的解析  
東北大学病院 放射線治療科 山本 貴也
- R1-03 定量的CT画像解析ソフトウェアに基づく肺癌定位放射線治療後の症候性放射線肺臓炎  
リスク評価  
京都大学医学部附属病院 放射線腫瘍学・画像応用治療学講座 米山 正洋
- R1-04 早期非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療（SBRT）の予後予測因子  
近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門 稲垣 貴也
- R1-05 前立腺癌に対する定位放射線治療；傾向スコアを用いたCyberKnifeとTrueBeamの比較  
愛知医科大学病院 放射線科 伊藤 誠
- R1-06 前立腺癌に対する3週間での高度寡分割IMRTの長期成績  
京都大学医学部附属病院 放射線治療科 中村 清直
- R1-07 BR/UR-LA 膀胱癌におけるGEM+nab-PTX後の逐次的S-1併用化学放射線治療に関する後方視的  
研究  
東北大学病院 放射線治療科 梅澤 玲

### 10:20~11:30 要望演題 2

#### 重粒子線の治療成績・治療計画の質の向上

座長：西尾 禎治（大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻）

- R2-01 Up-to-seven基準を超える肝細胞癌に対する炭素線治療成績  
山形大学 放射線治療科 金子 崇
- R2-02 脈絡膜悪性黒色腫に対する重粒子線治療の長期成績  
量子科学技術研究開発機構 QST 病院 治療診断部 若月 優
- R2-03 肺定位放射線治療における胸部動態撮影を用いた肺腫瘍の移動量評価  
～X線シミュレータとの比較～  
天理よろづ相談所病院 放射線部 北村 一司
- R2-04 全骨髄リンパ節照射のsetup marginの検討  
がん・感染症センター 都立駒込病院 放射線診療科 菅波 亮兵
- R2-05 異なる治療計画装置を用いた脊椎転移 SBRTに対するコリメータ角度の検討  
杏林大学医学部附属病院 放射線部 松本 紗貴
- R2-06 ヘリカル回転照射方式リニアックと新規開発ボラスを用いた頭皮血管肉腫に対する放射線治療  
の有効性の検討  
静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター 中田 良成

R2-07 放射線治療中断がもたらす生物学的線量への影響

広島大学大学院医系科学研究科 放射線腫瘍学

山口 光

12:00~12:50 **ランチンセミナー3** 共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ

座長：清水 秀年（愛知県がんセンター 放射線治療部）

高精度放射線治療は新たなステージへ～新しい機能はこう使おう～

大阪国際がんセンター 宮崎 正義・上田 悦弘

14:15~15:15 **要望演題3**

AI・画像応用

座長：小澤 修一（広島がん高精度放射線治療センター）

R3-01 前立腺VMAT患者検証におけるArcCHECK測定が不得意とする線量分布の特徴解析

市立吹田市民病院 放射線部

筒井 保裕

R3-02 高精度なマーカーレス動体追尾照射の実現に向けた敵対的生成ネットワークによる骨陰影低減技術の開発

春日居サイバーナイフ・リハビリ病院 放射線科

望月 善乃介

R3-03 光学式3次元表面イメージングシステムを用いたリアルタイム患者位置合わせアルゴリズムの開発

北海道大学大学院医理工学院 医学物理工学分野

山下 友輔

R3-04 5段階の直径で構成されるCTQAファントムを使用したCBCT撮影条件の患者個別化

愛知医科大学病院 中央放射線部

藤田 裕子

R3-05 日本初導入のRadixact・ClearRTイメージングシステムによるIGRTの初期経験

名古屋市立大学病院 放射線治療科

橋本 眞吾

R3-06 ヘリカル式強度変調放射線治療装置におけるkVCTを用いたAdaptive radiotherapy線量計算精度の検証

名古屋市立大学病院 診療技術部 放射線技術科

北川 裕人

15:45~16:35 **アフタヌーンセミナー3** 共催：住友重機械工業株式会社

座長：秋元 哲夫（国立がん研究センター東病院 放射線治療科）

高精度X線治療及び粒子線治療と比較した、BNCT治療の特徴

大阪医科薬科大学医学部総合医学講座 放射線腫瘍学教室

二瓶 圭二