

平成 30 年度  
大阪歯科学会大会・大阪歯科大学同窓会学術研修会  
大阪歯科大学 理事長・学長 川添 堯彬  
大阪歯科大学同窓会 会長 生駒 等

## 「最新医療を学ぶ一切らずに治す放射線治療」

日 時

平成 30 年 11 月 11 日 (日) 13:00~15:00

場 所

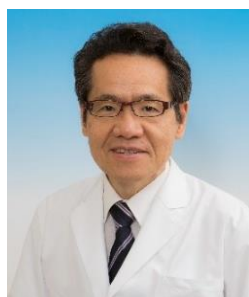
大阪歯科大学創立 100 周年記念館 大講義室

受講料

会員無料

申込み

不要 (直接、会場にお越し下さい)



### 講 師 手島 昭樹 先生

大阪国際がんセンター放射線腫瘍科 主任部長  
大阪大学医学部名誉教授

癌に対する治療法には外科療法、化学療法、放射線療法、免疫療法などが挙げられます。その中でも放射線療法は 2006 年のがん対策基本法により、がん治療の大きな柱となりました。しかも強度変調放射線治療 (IMRT: Intensity Modulated Radiation Therapy) 装置の普及により、正常組織への線量を低減し、腫瘍組織への線量を増やすといった線量集中性に優れた治療が現実のものとなりました。つまり、本装置の出現により、従来の方法では成し得なかった腫瘍組織への線量の増加に成功したのです。

そこで今回、日本の放射線治療分野におけるトップランナー手島昭樹先生をお招きして、メインテーマ『最新医療を学ぶ』といった観点から、最新の放射線治療事情について熱く語って頂きたいと考えています。

(大阪歯科学会会長 清水谷公成)



手島 昭樹 (てしま てるき)

大阪国際がんセンター放射線腫瘍科 主任部長

大阪大学医学部名誉教授

がんに対する放射線治療の適用率は日本は欧米より低い(60%対 25%)。がん対策基本法で推進が謳われ、技術の飛躍的進歩によって負担が少なく、より強力で正確な治療が可能になり、優れた治療成績が報告されてきた。IMRT, SRS, SBRT, 粒子線治療、中性子捕捉療法などの適用拡大が進行中である。緩和医療での役割の再構築や新規薬剤との併用も進んでいる。以上の評価のための情報系整備も全国規模で進んでいる。

#### プロフィール：

1980年 広島大学医学部医学科卒業  
1980年～83年 広島大学・大阪大学医学部附属病院 研修医、研究生、医員（放射線科）  
1983年～90年 大阪府立成人病センター 技術吏員、診療主任（放射線治療科）  
1990年～94年 大阪大学医学部助手（放射線医学教室）  
1994年～96年 米国Fox Chase Cancer Center客員研究員、客員教授（放射線腫瘍学部門）  
1995年～2002年 大阪大学医学部保健学科助教授（医用工学講座）  
2002年～2012年 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻教授（医用物理工学講座）  
2011年～2012年 同 専攻主任（放射線技術科学）  
2012年～2017年 大阪府立成人病センター放射線治療科主任部長（大阪大学医学部名誉教授）  
2017～現在 大阪国際がんセンター放射線腫瘍科主任部長（大阪大学医学部名誉教授）

#### 専門：

放射線治療、前立腺癌、子宮頸癌、頭頸部癌、がんデータベース、診療の質評価

#### 所属学会：

日本放射線腫瘍学会（理事、監事）、日本がん治療学会、米国放射線腫瘍学会、  
米国放射線科専門医会（特別名誉会員等）

#### 著書：

放射線治療学 改訂4版 井上 俊彦、井上 武宏、手島 昭樹、編集 南山堂 2010.4 他

#### 受賞：

2010 American College of Radiology Honorary Fellowship 他

#### 研究：

平成14年～17年 厚生労働省がん研究助成金計画研究班 14-6 主任研究者  
Patterns of Care Study (PCS) 医療実態調査研究  
平成16年～18年 厚生科学研究費補助金（第3次対がん総合戦略研究事業）  
(H16-3次がん-039) 主任研究者  
Japanese National Cancer Database (JNCDB)  
平成19年～21年 厚生科学研究費補助金（第3次対がん総合戦略研究事業）  
(H19-3次がん-一般-038) 研究代表者  
Japanese National Cancer Database (JNCDB)  
平成22年～29年 厚生科学研究費補助金（第3次対がん総合戦略研究事業）  
(H22-3次がん-一般-043) 研究代表者  
Japanese National Cancer Database (JNCDB)  
平成13年～29年 日本学術振興会基盤研究C、同B、研究代表者  
がん転移、浸潤能に及ぼす放射線の影響  
膵臓癌術前化学放射線療法の高精度化、等  
平成23年～24年 日本学術振興会先端研究拠点形成事業—拠点形成型「医学物理の研究教育  
拠点形成」、コーディネータ