

# 放射線腫瘍科

## ■大村 素子 放射線腫瘍科部長

放射線治療専門医, がん治療認定医

## ■松井 謙吾

放射線治療専門医

## ■鈴木 涼子

放射線治療専門医, がん治療認定医

## ■高野 祥子

### 診療科紹介

放射線治療部門は開設3年目を迎えました。2013年4月より横浜市立大学医学部放射線科より鈴木涼子医師, 高野祥子医師を迎え, 松井謙吾医師とともに医師4名体制で診療にあたりました。診療放射線技師3名, 医学物理士2名, 看護師1名, クラーク1名とスタッフも充実しました。

他科および近隣の施設の先生方より多くの患者さんをご紹介いただき, 治療患者数も増加しています。疾患を問わず, 放射線治療の適応のある方に質の良い治療を提供し, 院内のがん診療に携わるすべての医療スタッフの方々と協力しながら, 患者さんのがん治療に貢献できるように努めております。また数週間にわたる長い治療期間中, 患者さんが安心して治療を受けていただけるようスタッフ全員で取り組んでおります。

### 展望

一人ひとりの患者さんに, さらに高精度高品質の放射線治療をご提供できることを目標としています。

### 診療実績 (2013.1~12) 原発巣別照射数

乳腺腫瘍	65
泌尿器系腫瘍	110
肺・気管・縦隔腫瘍	57

造血・リンパ系腫瘍	30
食道腫瘍	14
胃・小腸・結腸・直腸腫瘍	14
肝・胆・膵腫瘍	11
婦人科系腫瘍	23
頭頸部腫瘍	5
脳・脊髄腫瘍	7
皮膚・骨軟部腫瘍	4
その他	3
合計	343

### 学術業績

#### 【国際学会・一般演題発表】

Yuki Mukai, Motoko Omura, Kengo Matsui, Harumitsu Hashimoto, Hideyuki Hongo, Wataru Yamakabe, Kaori Saitou, Miho Yoshida, Miho Ogino, Tomio Inoue :  
Comparison of Intensity Modulated Radiation therapy planning using TomoDirect and TomoHelical in locally advanced Non-small Cell Lung Cancer, The 55th Annual Scientific Meeting of the American Society for Radiation Oncology (ASTRO), Atlanta, 2013, 9.

#### 【国内学会・一般演題発表】

1. 永田弘典, 河村光俊, 毛利一彩, 田辺悦章, 桐山哲一, 平田秀紀: 照射野拡大に伴う膵頭部がんIMRTの有用性の検討, 日本放射線技術学会第69回総会学術大会, 横浜, 2013, 4.
2. 鈴木涼子, 大村素子, 松井謙吾, 高野祥子, 橋本晴満, 本郷秀幸, 山下部亘, 永田弘典, 三浦一郎, 井上登美夫: Tomotherapyを用いた前立腺癌IMRTの初期治療経過 (直腸出血について), 日本放射線腫瘍学会第26回学術大会, 青森, 2013, 10.
3. 高野祥子, 大村素子, 鈴木涼子, 松井謙吾, 橋

---

本晴満，本郷秀幸，永田弘典，下山ライ，向井祐希，井上登美夫：TomoTherapyを用いたリンパ節領域を含む乳癌術後照射についての初期経験，日本放射線腫瘍学会第26回学術大会，青森，2013，10.

4. 向井佑希，幡多政治，光藤健司，小池泉，小泉敏之，小栗千里，來生知，大村素子，藤内祝，井上登美夫:歯肉癌の動注化学放射線療法の治療成績および有害事象，日本放射線腫瘍学会第26回学術大会，青森，2013，10.
5. 本郷秀幸，永田弘典，大村素子，井上登美夫，松井謙吾，鈴木涼子，高野祥子，橋本晴満，山下部亘，斉藤かおり，吉田美保：Prostate Cancer Helical IMRTにおける治療計画時と位置照合後MVCTを利用した線量評価，日本放射線腫瘍学会第26回学術大会，青森，2013，10.
6. 永田弘典，本郷秀幸，毛利一彩，平島英明，橋本晴満，山下部亘，松井謙吾，大村素子，鈴木涼子，高野祥子，平田秀紀:へリカル式強度変調放射線治療装置におけるMVCT画像ノイズ評価，日本放射線腫瘍学会第26回学術大会，青森，2013，10.
7. 橋本晴満，永野尚登，横山浩子，中西雅典，渡辺紀，青山良宏，岸田由貴子，大西智子，川崎俊幸，加藤雅宏，下貴裕:前立腺治療放射線治療における呼吸変動の影響について，日本放射線腫瘍学会第26回学術大会，青森，2013，10.

【招待講演・教育講演】

大村素子:小児白血病 全頭蓋照射を中心に（教育講演）Radiation Therapy for Pediatric Leukemia, 日本医学放射線学会総会，横浜，2013，4.