

放射線治療科



放射線治療科
診療科長
荒木 則雄

専門医資格等
日本医学放射線学会
放射線治療専門医・
研修指導医
がん治療認定医機構
がん治療認定医
臨床研修指導医
京都大学医学部臨床教授

専門分野
放射線腫瘍学
乳がん、子宮頸がん、
肝臓がん、緩和照射

| スタッフ |

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医師	河村 光栄	日本医学放射線学会放射線治療専門医・研修指導医、 第一種放射線取扱主任者、京都大学医学博士	放射線腫瘍学 頭頸部がん、 肺がん	放射線治療全般 高精度放射線治療

| 令和3年度の主な取組 |

施設認定等

- ・日本医学放射線学会総合修練施設
- ・日本放射線腫瘍学会認定施設

診療科の特徴

様々な臓器のがんに対して、画像誘導放射線治療（IGRT）、定位照射（SRS, SRT）、強度変調放射線治療（IMRT）を施行しています。

①各診療科との協働

院内の各種がん診療科と定期的にカンファレンスを開催し、臨床病期・治療選択・経過観察において、様々な検討を行って最適ながん診療を提供しています。

②オンコロジックエマージェンシー

がん診療における緊急状態（有症状脳転移、脊髄麻痺など）に対して、積極的かつ迅速に対応しています。

③研究活動

京都大学および関連病院と連携し、国内の各種の臨床試験にも積極的に参加しています。

日々の臨床の中で、新規照射法を検討しています。

診療内容（対象疾患・専門疾患）

- ・根治照射から緩和照射まで、悪性腫瘍全般に幅広く対応しています。
- ・良性疾患（バセドウ眼症、ARMD、ケロイドなど）にも積極的に対応しています。

主な対象疾患

悪性腫瘍全般

| 診療実績 |

主な手術・検査の件数（2021年度）

放射線治療	430件
-------	------

JASTRO分類	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
脳脊髄	6	6	23	11
頭頸部	51	49	43	38
食道	15	24	26	24
肺気管縦隔	96	88	112	103
乳腺	65	61	61	84
肝胆膵	7	9	27	28
消化器	29	13	37	26
婦人科	21	15	31	25
泌尿器	44	48	82	76
血液・リンパ	19	27	11	12
皮膚・骨軟部	0	2	2	1
その他悪性腫瘍	2	2	0	0
良性	3	3	10	2
合計	358	347	465	430

		2020年度	2021年度
定位照射	脳転移・脳腫瘍	15	19
	肺	22	17
	肺転移	1	0
	肝臓	19	19
	骨	1	4
	その他オリゴ転移	5	5
	定位照射小計	63	64
IMRT	脳	11	3
	頭頸部	20	15
	食道	6	14
	乳腺	0	1
	肺	15	10
	肛門、直腸	1	1

		2020年度	2021年度
IMRT	婦人科	1	4
	前立腺	41	42
	リンパ腫	3	4
	IMRT小計	98	94
高精度照射合計		161	158

投稿論文など

論文種類 / タイトル / 著書・雑誌名, 巻, 号, ページ, 発行年月, 出版社
著者 (下線は当院所属)

総説

高精度放射線治療棟の開設と最新式リニアック導入の成果を説く
月刊新医療, 2021年, 12月号, 40-43, 2021.12, 株式会社エム・イー振興協会
荒木 則雄

原著論文

Palliative brachytherapy and external beam radiotherapy for dysphagia from esophageal cancer : a nationwide survey in Japan.

Jpn J Clin Oncol., 51, 6, 950-955, 2021.05

Kawamoto T, Nakamura N, Saito T, Tonari A, Wada H, Harada H, Kubota H, Nagakura H, Heianna J, Miyazawa K, Yamada K, Tago M, Fushiki M, Nozaki M, Uchida N, Araki N, Sekii S, Kosugi T, Takahashi T, Shikama N.

原著論文

Evaluation of Optimal Post-Injection Timing of Hypoxic Imaging with 18F-Fluoromisonidazole-PET/CT.

Mol Imaging Biol., 23, 4, 597-603, 2021.08

Kawamura M, Yoshimura M, Shimizu Y, Sano K, Ishimori T, Nakamoto Y, Mizowaki T, Hiraoka M.

原著論文

Incidence and Risk Factors of Symptomatic Radiation Pneumonitis in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Treated with Concurrent Chemoradiotherapy and Consolidation Durvalumab.

Clin Lung Cancer., 22, 5, 401-410, 2021

Shintani T, Kishi N, Matsuo Y, Ogura M, Mitsuyoshi T, Araki N, Fujii K, Okumura S, Nakamatsu K, Kishi T, Atsuta T, Sakamoto T, Narabayashi M, Ishida Y, Sakamoto M, Fujishiro S, Katagiri T, Kim YH, Mizowaki

原著論文

Diffuse goitre enlargement after immunotherapy for non-small cell lung cancer.

Respirol Case Rep., 9, 11, e0866, 2021.10

Fujita K, Araki N, Mio T.

原著論文

Retrospective Treatment Outcomes of Concurrent Chemoradiotherapy in Patients with Stage III Non-small Cell Lung Cancer at a Single Institution : The Pre-PACIFIC Era

Haigan, 61, 5, 383-388, 2021.10

Mitsue Kawamura, Norio Araki, Noriko Kishi, Tatsuya Suwa, Yuki Yamamoto, Osamu Kanai, Kohei Fujita, Misato Okamura, Koichi Nakatani, Tadashi Mio

原著論文

Treatment response after palliative radiotherapy for bleeding gastric cancer : a multicenter prospective observational study (JROSG 17-3).

N.Gastric Cancer., 25, 2, 411-421, 2022.03

Saito T, Kosugi T, Nakamura N, Wada H, Tonari A, Ogawa H, Mitsunashi N, Yamada K, Takahashi T, Ito K, Sekii S, Araki N, Nozaki M, Heianna J, Murotani K, Hirano Y, Satoh A, Onoe T, Watakabe T, Shikama