

放射線治療科



高度放射線療法部長
診療科長
荒木 則雄

専門医資格等
日本放射線腫瘍学会および
日本医学放射線学会
放射線治療専門医
日本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
放射線治療全般、乳がん、
食道がん、脳腫瘍

| スタッフ |

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医師	植木 一仁	日本放射線腫瘍学会および日本医学放射線学会 放射線治療専門医 京都大学博士 (医学)	放射線治療全般、肺がん、高精度放射線治療	

| 令和4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（2022年度）

放射線治療	470件
-------	------

JASTRO分類	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
脳脊髄	6	23	11	11
頭頸部	49	43	38	57
食道	24	26	24	27
肺気管縦隔	88	112	103	93
乳腺	61	61	84	92
肝胆膵	9	27	28	26
消化器	13	37	26	25
婦人科	15	31	25	28
泌尿器	48	82	76	79
血液・リンパ	27	11	12	16
皮膚・骨軟部	2	2	1	1
その他悪性腫瘍	2	0	0	5
良性	3	10	2	10
合計	347	465	430	470

		2020年度	2021年度	2022年度
定位照射	脳転移・脳腫瘍	15	19	13
	肺	22	17	13
	肺転移	1	0	2
	肝臓	19	19	13
	骨	1	4	12
	その他オリゴ転移	5	5	6
	定位照射小計	63	64	59
IMRT	脳	11	3	8
	頭頸部	20	15	28
	食道	6	14	13
	乳腺	0	1	3
	肺	15	10	7
	肛門、直腸	1	1	1
IMRT	婦人科	1	4	14
	前立腺	41	42	36
	リンパ腫	3	4	2
	IMRT小計	98	94	112
高精度照射合計		161	158	171

| 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)

原著論文

Impact of Local Recurrence on Cause-Specific Death After Stereotactic Body Radiotherapy for Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer : Dynamic Prediction Using Landmark Model

Int J Radiat Oncol Biol Phys., 112, 5, 1135-1143, 2022.04

Ueki K, Matsuo Y, Takeda A, Morita S, Taguri M, Kishi N, Hanazawa H, Tsurugai Y, Mizowaki T.

原著論文

Usefulness of pro-gastrin-releasing peptide as a predictor of the incidence of brain metastasis and effect of prophylactic cranial irradiation in patients with limited-stage small-cell lung cancer

J Radiat Res., 63, 4, 636-645, 2022.07

Ueki K, Matsuo Y, Kishi N, Yoneyama M, Yoshida H, Sakamori Y, Ozasa H, Hirai T, Mizowaki T.

原著論文

Temporal Profiles of Symptom Scores After Palliative Radiotherapy for Bleeding Gastric Cancer With Adjustment for the Palliative Prognostic Index : An Exploratory Analysis of a Multicentre Prospective Observational Study (JROSG 17-3).

Clin Oncol (R Coll Radiol)., 34, 12, e505-e514, 2022.12

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

原著論文

Incidence of and risk factors for non-hematologic toxicity with combined radiotherapy and CDK4/6 inhibitors in metastatic breast cancer using dose-volume parameters analysis : a multicenter cohort study. Breast Cancer, 2022.12

Kawamoto T, Shikama N, Imano N, Kubota H, Kosugi T, Sekii S, Harada H, Yamada K, Naoi Y, Miyazawa K, Hirano Y, Wada Y, Tonari A, Saito T, Uchida N, Araki N, Nakamura N.

原著論文

Recurrence patterns and progression-free survival after chemoradiotherapy with or without consolidation durvalumab for stage III non-small cell lung cancer.

J Radiat Res., 64, 1, 142-153, 2023.01

Kishi N, Matsuo Y, Shintani T, Ogura M, Mitsuyoshi T, Araki N, Fujii K, Okumura S, Nakamatsu K, Kishi T, Atsuta T, Sakamoto T, Ohtsu S, Katagiri T, Narabayashi M, Fujishiro S, Iizuka Y, Ozasa H, Hirai T, Mizowaki T ; Kyoto Radiation Oncology Study Group (KROSG).