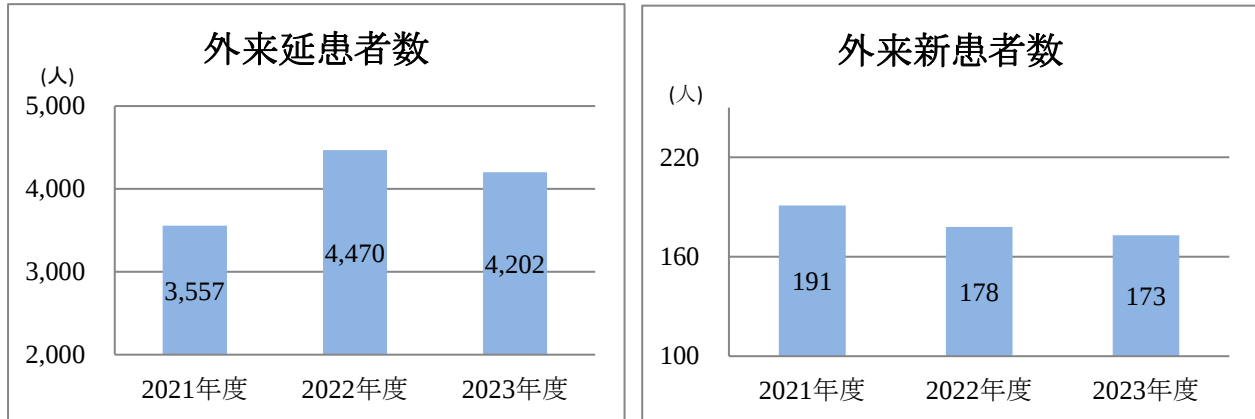


2-20 放射線科

診療実績



研究活動

【臨床研究課題】

- 順天堂大学における Real World Data 活用促進を目的とした、Feasibility 検証用の集計データ供覧の枠組み構築と基盤となるデータウェアハウス整備：後ろ向き非介入研究（研究課題番号：E21-0182、研究実施期間 2021 年 11 月 26 日～2025 年 10 月 31 日、順天堂大学医学部医学系研究等倫理委員会）

【論文発表】

- Irie R, Amemiya S, Ueyama T, Suzuki Y, Takao H, Abe O: Rapid MR Angiography Using 3D Gradient-echo Imaging and the Two-point Dixon Method to Evaluate Carotid Plaque. Magn Reson Med Sci 22: 373-378, 2023
- Oshima M, Shikama N, Usui K, Nojiri S, Isobe A, Muramoto Y, et al. Development of a deep-inspiration breath-hold system that monitors the position of the chest wall using infrared rangefinder. J Radiat Res. 64(1):171-9, 2023.
- Kawamoto, T., Karino, T., Muramoto, Y., Oshima, M., Kosugi, Y., & Shikama, N. Palliative Radiotherapy Induced Severe Tumor Lysis Syndrome in a Patient With Multiple Myeloma With Skin Involvement: A Case Report and Review of Literature. Cancer diagnosis & prognosis, 3(2), 257–263, 2023. <https://doi.org/10.21873/cdp.10210>
- Muramoto, Y., Murakami, N., Karino, T., Sugimoto, S., Takatsu, J., Oshima, M., Kosugi, Y., Kawamoto, T., Hirayama, T., Fujino, K., Terao, Y., & Shikama, N. MucoUp® as a spacer in brachytherapy for uterine cervical cancer: A first-in-human experience. Clinical and translational radiation oncology, 42, 100659, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2023.100659>
- Takatsu, J., Murakami, N., Muramoto, Y., Karino, T., Oshima, M., Kosugi, Y., Kawamoto,

T., Terao, Y., & Shikama, N. Safe dose escalation and reduction of the fraction number of uterine cervical brachytherapy using a gel spacer in the rectovaginal and vesicouterine septum: A planning study. *Brachytherapy*, 23(2), 115–122, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.brachy.2023.10.003>

- Fujimoto, D., Takatsu, J., Hara, N., Oshima, M., Tomihara, J., Segawa, E., Inoue, T., & Shikama, N. Dosimetric comparison of four-dimensional computed tomography based internal target volume against variations in respiratory motion during treatment between volumetric modulated arc therapy and three-dimensional conformal radiotherapy in lung stereotactic body radiotherapy. *Radiological physics and technology*, 17(1), 143–152, 2024. <https://doi.org/10.1007/s12194-023-00757-8>

【講演・学会発表】

- 高橋正洋, 杉山宗弘, 安原清光: shuttle scan CT で検出しえた大動脈解離 TEVER 加療後 TypeIII エンドリークの一例. 第 97 回日本心臓血管放射線研究会. 2023 年 7 月 1 日 大阪
- 新井雅史, 藤榮博史, 大図ひろみ, 宇田川剛史, 岡田慎悟, 杉山宗弘, 桑鶴良平: 難治性消化管 GVHD により繰り返す消化管出血に対し 4 回の TAE を行った一例. 第 34 回関東 IVR 研究会. 2023 年 7 月 8 日 東京
- 浅利雄介, 入江隆介, 村田礼人, 玄田拓哉: 縦隔および右胸腔に穿破した脾嚢胞性病変の 1 例. 第 59 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2023 年 9 月 15 日～17 日 徳島
- 小橋昌司, 杉山宗弘, 鶴飼和歳, ラシェドーラ・ラーマン, 八木直美, 林 圭吾, 圓尾 明宏, 村津 裕嗣: 人工知能を用いた CT 画像からの骨盤骨折および大腿骨近位部骨折の自動検出. 第 33 回日本救急放射線研究会 (第 59 回日本医学放射線学会秋季臨床大会併催). 2023 年 9 月 16 日 徳島
- 高橋正洋, 杉山宗弘, 清水祐太郎, 山中崇弘, 鈴木秀樹, 富澤直樹: 腹部救急疾患に対しハイブリッド手術室での IVR 併用開腹加療が有用であった 2 症例. 第 33 回日本救急放射線研究会 (第 59 回日本医学放射線学会秋季臨床大会併催). 2023 年 9 月 16 日 徳島
- 杉山宗弘: 医療機器の保険収載に必要な薬事承認と市販後安全対策 (教育講演). J-CIRCLE Webinar 2023 November, IVR の診療報酬と保険収載を学ぼう! 2023 年 11 月 24 日 Web 開催
- 大島理規: 3D プリンタを使用した経直腸エコー下組織内針刺入トレーニングファントムの作成. 日本放射線腫瘍学会第 36 回学術集会(ポスター発表 P28-5) 2023 年 11 月 30 日 横浜
- 杉山宗弘: 静岡県東部地域における救急 IVR 診療体制の構築を目指して (特別講演、日本専門医認定機構領域講習). 静岡県総合画像診断研究会総会 2024 年 1 月 27 日 富士