2. 学 術 論 文 (原著)

1. **Qualitative and quantitative evaluation for the heterogeneity of cortical tubers using structural imaging and diffusion-weighted imaging to predict the epileptogenicity in tuberous sclerosis complex patients.**
   Yogi A, Hirata Y, Linetsky M, Ellingson BM, Salamon N.
   Neuroradiology 65: 845-853, 2023 Apr. doi: 10.1007/s00234-022-03094-6.

2. **Chronic thromboembolic pulmonary hypertension is associated with a loss of total lung volume on computed tomography.**
   Tsuchiya N, Xu Y, Ito J, Yamashiro T, Ikemiyagi H, Mummy D, SchieblerML, Yonemoto K, Murayama S, Nishie A.
   World J Radiol 15: 146-156, 2023 May. doi: 10.4329/wjr.v15.i5.146.

3. **Cerebellar Tubers in Tuberous Sclerosis Complex Patients: New Imaging Characteristics and the Relationship with Cerebral Tubers.**
   Yogi A, Hirata Y, Linetsky M, Ellingson BM, Salamon N.
   Journal of Pediatric Epilepsy 12: 076-083, 2023 Jun. DOI: 10.1055/s-0042-1756717.

4. **Definitive radiotherapy consisting of external beam radiotherapy without central shielding and 3D image-guided brachytherapy for patients with cervical cancer: feasibility for Japanese patients and dose-response analyses for local control in the low-dose range.**
   Toita T, Wada K, Sutani S, Umezawa R, Maemoto H, Ii N, Kawamura T , Ikushima H, Takenaka R, Konishi K, Yorozu A, Jingu K, Ariga T, Nomoto Y, Yamashita H.
   Japanese Journal of Clinical Oncology, 1;53:480-488, 2023 Jun. doi: 10.1093/jjco/hyad022.

5. **Plan quality association between dummy run and individual case review in a prospective multi-institutional clinical trial of postoperative cervical cancer patients treated with intensity-modulated radiotherapy: Japan clinical Oncology Group study (JCOG1402).**
   Okamoto H, Murakami N, Isohashi F, Kasamatsu T, Hasumi Y, Kobayashi H, Ishikawa M, Nakamura M, Nishio T, Igaki H, Ishikura S, Yaegashi N, Mizowaki T, Nishimura Y, Toita T.
   Radiother Oncol 183:109630, 2023 Jun. doi: 10.1016/j.radonc.2023.109630.

6. **Prediction of Early-stage Liver Fibrosis Using FDG-PET/CT.**
   Shinzato R, Nishie A, Tamaki T, Wada N, Takatsuki M, Iida G.
   Anticancer Res 43(9):4221-4227, 2023 Sep. doi: 10.21873/anticanres.16614.

7. **Survey on chest CT findings in COVID-19 patients in Okinawa, Japan: differences between the delta and omicron variants.**
   Tsuchiya N, Yonamine E, Iraha S, Takara M, Oshiro Y, Miyara T, Murayama S, Kinoshita R, Sato M, Nishikuramori Y, Takara H, Akamine T, Morita H, Matayoshi T, Chinen Y, Nishie A.
   Scientific Reports 13:20373, 2023 Nov. doi: 10.1038/s41598-023-47756-8.

8. **Diagnostic accuracy of percutaneous core biopsy before cryoablation for small-sized renal cell carcinoma.**

Ushijima Y, Nishie A, Fujita N, Kubo Y, Ishimatsu K, Ishigami K.

Diagn Interv Radiol 29:800-804, 2023 Nov. doi: 10.4274/dir.2022.221152.

9. **The effect of arterial spin labeling MR angiography (ASL-MRA) in visualizing the branches of external carotid artery.**

Yogi A, Ito J, Ishikawa K, Heianna J, Sakugawa S, Aguni N, Obara M, Maeda H, Nishie A.

Scientific Reports 14:4490, 2024 Feb. https://doi.org/10.1038/s41598-024-55018-4.

10. **Deterioration of Performance Status during Palliative Radiotherapy Suggests a Significant Short Survival Duration: Indicating the Necessities for Considering Radiotherapy Discontinuation**

Maemoto H, Kushi K, Owan I, Ariga T, Heianna J, Nishie A.

Curr Oncol 31:1752-1761, 2024 Mar. https://doi.org/10.3390/curroncol 31040133.

4．学 術 論 文（総説）

1．ここが知りたい！

画像診断2023年1月号特集「ビギナーのための頭部画像診断 －Q&Aアプローチ－ 2023」

與儀　彰，掛田伸吾．

画像診断43: 702-703, 2023 May. DOI https://doi.org/10.15105/GZ.0000004640.

5．国際学会発表

1．**CT findings of postoperative aortobronchial fistula.**

Tsuchiya N, Murayama S, Yogi S, Chinen Y, Furukawa K, Nishie A.

ACTI2023. Seoul, Korea. 2023 Jun.

2．**Detection of costal cartilage fractures on CT images with Computer-Aided Detection system for rib fracture.**

Kayo A, Tsuchiya N, Oshima S, Nishie A.

ACTI2023. Seoul, Korea. 2023 Jun.

6．国内学会発表

1．Comparative evaluation of noise characteristics and spatial resolution in multiple CT image reconstruction methods.
金城優志，垣花泰政，大城太陽，大城佳祐，知念彩乃，久高　亮，西江昭弘.
第125回医学物理学会. 横浜. 2023 Apr.

2．画像診断ガイドラインの利用におけるm3アンケート結果の紹介と総合討論（インタラクティブセッション）.
伊良波裕子.
第82回日本医学放射線学会総会. 横浜. 2023 Apr.

3．4DFlow MRIによるバッドキアリ症候群の血流評価：下大静脈，肝静脈，門脈，側副血行路の視認性.
土屋奈々絵，内藤奏子，稲福　斉，西江昭弘.
第82回日本医学放射線学会総会. 横浜. 2023 Apr.

4．造影MRIとPhase Contrast MRIを臨床でよりよく使うには－肺循環の評価－
土屋奈々絵.
第63回日本呼吸器学会. 東京. 2023 Apr.

5．茎状突起過長症による両側内頚静脈圧迫で生じた静脈洞血栓症、静脈性脳血管障害の一例．
輿儀　彰.
第309回九州神経放射線研究会. Web開催. 2023 Apr.

6．プロはこう読む！発熱精査。
又吉　隆.
第12回救急放射線セミナープレミアム. Web開催. 2023 May.

7．両肺多発結節の１例.
知念由真，土屋奈々絵，西江昭弘.
第59回福岡胸部放射線研究会. 福岡. 2023 May.

8．原発不明頭頸部癌の症候性頸部固定巨大リンパ節に対する選択的動注化学療法の治療効果.
平安名常一.
第52回日本IVR学会総会. 高知. 2023 May.

9．漿液性境界悪性卵巣腫瘍の茎捻転の一例.
伊波絵里奈，伊良波裕子，仲本朋子，和田直樹，西江昭弘.
第197回日本医学放射線学会九州地方会. 那覇. 2023 Jun.

10．呼吸性移動対策に光学式患者ポジショニングシステムAlign RT® InboreTM を用いた初期経験.
足立源樹，椎名秀樹，江崎正二，比嘉英樹.
第197回日本医学放射線学会九州地方会. 那覇. 2023 Jun.

11. 検診が契機となって発見された成人の肺動脈スリングの一例.
中村雅人, 宮良哲博, 宜保慎司, 村山貞之.
第197回日本医学放射線学会九州地方会. 那覇. 2023 Jun.

12. 当院放射線科IVRにおける橈骨動脈アプローチの初期経験.
知念由真, 伊藤純二, 石川和樹, 安座間喜明, 西江昭弘.
第50回沖縄県IVR研究会. 南風原ハイブリッド. 2023 Jun.

13. 薬剤負荷静脈サンプリングによって膵インスリノーマの局在を診断した一例.
豊里 駿.
第50回沖縄県IVR研究会. 南風原. Hybrid開催. 2023 Jun.

14. 膀胱の静脈瘤に対して、経静脈的塞栓術を施行した１例.
渡口真史.
第50回沖縄県IVR研究会. 南風原. Hybrid開催. 2023 Jun.

15. 緩和ケア病棟入院中に硬膜下血腫除去術を施行しQOLの改善が得られた90歳台皮膚癌の１例.
草田武朗, 佐藤 圭, 友利健彦, 豊見山健, 仲里秀次, 田本秀輔, 金城雄生, 上原みどり, 中村利香, 高岡佐弥香, 金城 恵, 島袋辰弥, 中村由紀, 上地 励, 新立孝作, 吉田和泉, 國場さやか, 神谷 尚, 宜保昌樹.
第28回日本緩和医療学会学術大会. 神戸. 2023 Jun.

16. 腹部大動脈閉塞を有する上顎洞癌患者に対する橈骨動脈からの選択的動注化学療法併用放射線治療の症例報告.
石川和樹, 平安名常一, 西江昭弘.
第34回関東IVR研究会. 東京. Hybrid開催. 2023 Jul.

17. Pearson症候群の１例.
與儀 彰.
第312回九州神経放射線研究会. Web開催. 2023 Jul.

18. Alagille症候群の一例.
嘉陽安美子, 與儀 彰, 西江昭弘.
第43回神経放射線ワークショップ. 鹿児島. 2023 Jul.

19. 子宮頚部腺筋腫（Adenomyoma of endocervical type）の一例.
友利由佳理, 伊良波裕子, 西江昭弘, 玉城夏季, 玉城智子.
JSAWI2023. 淡路. 2023 Sep.

20. 骨軟部診断について（回答）
伊波絵里奈.
第73回九州MRI研究会. 福岡. Hybrid開催. 2023 Sep.

21. 高線量率腔内治療における照射中断事例.
金城優志，有賀拓郎，垣花泰政，西江昭弘.
第126回日本医学物理学会学術大会. 広島. 2023 Sep.

22. Solid, part-solid, pure GGNと多彩な性状の多発結節影を呈した肺硝子化肉芽腫の一例.
土屋奈々絵，川上由香，與那嶺恵里，古堅　誠，古堅智則，熱海恵理子，西江昭弘.
第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 徳島. 2023 Sep.

23. 尿管坐骨孔ヘルニアの１例.
比嘉大地.
第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 徳島. 2023 Sep.

24. 妊娠中に発見されたGerm cell tumor with somatic type malignancyの一例.
上地栄輝，土屋奈々絵，古堅智則，大槻真理子，古堅　誠，玉城智子，熱海恵理子，石川和樹，西江昭弘.
第37回胸部放射線研究. 徳島. 2023 Sep.

25. 出血性ストマ静脈瘤に対する直接穿刺塞栓術が奏功した一例.
伊藤純二，安座間喜明，宮良哲博，堀　義城，西江昭弘.
第33回日本救急放射線研究会. 徳島. 2023 Sep.

26. 外傷性膵損傷の２症例.
川上由香，吉長正富，又吉　隆.
第33回日本救急放射線研究会. 徳島. 2023 Sep.

27. 膀胱癌治療後に膀胱穿孔/小腸嵌頓を認めた１例.
上地栄輝，西蔵盛由紀子，古賀友三，諸見里秀和，宮城亮太，大西弘重，新里　博，石野信一郎，金城彰汰，西江昭弘.
第33回日本救急放射線研究会. 徳島. 2023 Sep.

28. 超低線量CTに対するAI技術を用いた肺結節検出プログラムの適用:画像再構成法における同定能の違い.
小林史文，土屋奈々絵，仲地　崚，西江昭弘.
第２回日本医用画像電子情報・人工知能研究会. 徳島. 2023 Sep.

29. 助軟骨骨折検出CADの開発に向けて：AI技術を用いた助骨骨折CADの助軟骨骨折検出能に関する後ろ向き横断研究.
嘉陽安美子，土屋奈々絵，川上由香，中村雅人，村山貞之，上地栄輝，金城彰汰，諸見里秀和，佐東征記，我那覇文清，豊里　駿，又吉　隆，西江昭弘.
第２回日本医用画像電子情報・人工知能研究会. 徳島. 2023 Sep.

30. 脆弱×関連性振戦/運動失調症候群Fragile X-associated tremor/ataxia syndrome:FXTASの１例.
知念由真，與儀　彰.
第315回九州神経放射線研究会. Web開催. 2023 Nov.

31. 術前CTAが血行動態の把握とTAEプランニングに有用であった感染性肺動脈瘤の一例.
東浦　渉.
第51回沖縄県IVR研究会. 南風原. Hybrid開催. 2023 Nov.

32. 放射線治療抵抗性SVC症候群に対しTACEを施行した１例.
平安名常一.
第51回沖縄県IVR研究会. 南風原. Hybrid開催. 2023 Nov.

33. RALSのアプリケータに関する簡易的QAの検討.
金城優志，大城太陽，有賀拓郎，西江昭弘.
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 横浜. 2023 Nov.

34. 多発脳転移に対する単一アイソセンター多標的定位照射の初期経験.
大田有可，河島光彦，峰村健一，中村基子，佐加伊智也，梅木誠志.
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 横浜. 2023 Nov.

35. 携帯用ゲーム機を放射線治療室内で致命的な故障なく使用できるかを確認した実験.
前本　均，三木諒平，豊平大輔，山形　航，有賀拓郎，金城優志，西江昭弘.
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 横浜. 2023 Nov.

36. 当院における頭頸部癌に対する緩和的寡分割照射法の安全性,有効性の検討.
山形　航，前本　均，有賀拓郎，豊平大輔，石川和樹，西江昭弘.
日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 横浜. 2023 Nov.

37. ガリウムシンチにて胸腺MALTリンパ腫を指摘出来たシェーグレン症候群の症例.
飯田　行.
第91回沖縄県核医学懇話会. Web開催. 2023 Dec.

38. 救命手技の胸骨圧迫に伴う動脈性出血に対する緊急塞栓術.
城間勇生，渡口真史，髙良博明，和氣稔，天願俊穂.
第45回九州IVR研究会. 福岡. 2023 Dec.

39. 腎癌非骨転移病変に対するTAE併用放射線治療の有用性－初期経験.
平安名常一，旭大悟，橋本成司，真鍋良彦.
第45回九州IVR研究会. 福岡. 2023 Dec.

40. 食道癌・食道胃接合部癌の動脈性出血に対するTAEが奏功した２症例.
佐東征記，伊藤純二，安座間喜明，西江昭弘.
第45回九州IVR研究会. 福岡. 2023 Dec.

41. 肝海綿状血管腫の栄養動脈に生じた肝動脈瘤に動脈塞栓術を施行した一例.
伊藤純二，小林史文，安座間喜明，西江昭弘.
第45回九州IVR研究会. 福岡. 2023 Dec.

42. 当院におけるRAI治療の現状とICについて.
飯田　行.
第７回沖縄県甲状腺研究会. 沖縄. Web開催. 2024 Jan.

43. 天幕上，天幕下における，Brain surface motion imaging(BSMI) による髄膜種の脳実質への癒着評価能の検討.
與儀　彰，知念由真，佐東征記，湯本一由，長嶺英樹，外間洋平，石内勝吾，粟国成寿，西江昭弘.
第53回日本神経放射線学会. 埼玉. 2024 Feb.

44. Diffuse hemispheric glioma, H3G34-mutant, WHO grade 4の１例.
與儀　彰.
第318回九州神経放射線研究会. Web開催. 2024 Feb.

45. 脾動脈瘤破裂が疑われた急性腹症の一例.
安座間喜明.
第14回九州IVRリサーチミーティング. 福岡. 2024 Feb.

46. 過度の食事制限による低血糖脳症を生じた一例.
岡　伊作，髙良　誠，仲舛　拓，土屋奈々絵，與儀　彰，西江昭弘.
第198回日本医学放射線学会九州地方会. 熊本. 2024 Feb.

47. 持続する疼痛で発症した慢性再発性多発性骨髄炎（CRMO）の１例.
川上由香，吉長正富，又吉　隆.
第198回日本医学放射線学会九州地方会. 熊本. 2024 Feb.

48. 胸腺癌に対する根治的照射後に早期に収縮性心膜炎を発症した一例.
金城彰汰，土屋奈々絵，有賀拓郎，西江昭弘，當山昌大，古川浩二郎.
第198回日本医学放射線学会九州地方会. 熊本. 2024 Feb.

49. 肝原発が疑われる神経内分泌腫瘍の１例.
湯本一由，飯田行，西江昭弘，大野慎一郎，金城貴夫.
第198回日本医学放射線学会九州地方会. 熊本. 2024 Feb.

50. 画像検査が外傷性の診断・受傷機転の推定に寄与した膵損傷の一例.
川上由香.
第60回日本腹部救急医学会総会. 北九州. 2024 Mar.

8. 受　賞

1．石川和樹

《優秀口演発表賞》

腹部大動脈閉塞を有する上顎洞癌患者に対する橈骨動脈からの選択的動注化学療法併用放射線治療の症例報告

第34回関東IVR研究会. 東京. Hybrid開催. 2023 Jul.

2．與儀　彰

《ベストプレゼンテーター賞》

Pearson症候群の１例

第312回九州神経放射線研究会. Web開催. 2023 Jul.

3．嘉陽安美子

《優秀賞》

イメージ・インタープリテーション・セッション

第60回日本腹部救急医学会総会. 北九州市. 2024 Mar.

4．土屋奈々絵

≪病院長賞≫

画像診断に関わる重大事例の発生防止を目指して

～読影率の向上～

令和６年度QCサークル活動. 2024 Mar.