

2024 年

【論文・総説・症例報告】

Mizushima I, Morikage N, Ito E, Kasashima F, Matsumoto Y, Sawa N, Yoshifuji H, Saeki T, Shintani-Domoto Y, Shimada Shogo, Takayama T, Amiya E, Ozawa M, Takahashi M, Fujinaga Y, Katsumata T, Obitsu Y, Izawa A, Kanno H, Oyama-Manabe N, Ishizaka N, Nagasawa T, Takahashi H, Ohki T, Kawano M, Kasashima S; Validation of the Diagnostic Criteria for IgG4-Related Periaortitis/Periarteritis and Retroperitoneal Fibrosis (IgG4PA/RPF) 2018, and Proposal of a Revised 2023 Version for IgG4-Related Cardiovascular/Retroperitoneal Disease. *Circ J*. 2024 Sep 25;88(10):1679-1688

Fukuzawa T, Ohya A, Tanaka M, Shimizu M, Kobayashi K, Matsushita T, Watanabe T, Kobara H, Fujinaga Y; MR diagnosis of SCC arising within ovarian cystic teratomas: analysis of mural nodule characteristics. *Abdom Radiol (NY)*. 2024 Apr ; 49(4) : 1264-1274

Miyaoka Y, Uehara M, Oba H, Kamanaka T, Ikegami S, Kuraishi S, Futatsugi T, Tsutsumimoto T, Kaneko T, Fujinaga Y, Nakao S, Kodaira M, Sekijima Y, Maruyama T, Hamano Y, Ichikawa M, Imamura H, Kuroiwa M, Horiuchi T, Tanaka S, Kawamata M, Takahashi J ; Pseudohypoxic brain swelling and secondary hydrocephalus with pseudomeningocele after lumbar surgery: a case report. *Br J Neurosurg*. 2024 Jun ; 38(3) ; 706-7011

Notake T, Shimizu A, Kubota K, Sugeno Y, Umemura K, Goto T, Yamada Akira, Fujinaga Y, Soejima Y; Usefulness of intratumoral perfusion analysis for assessing biological features of non-functional pancreatic neuroendocrine neoplasm. *Langenbecks Arch Surg*. 2024 Jan 15 ; 409 (1) : 38.

Yamada A ; Quantifying image quality : are we approaching the grail?
Eur Radiol. 2024 Jul ; 34(7) : 4492-4493.

Yamada A ; Editorial for "A new imaging classification for safer radial access visceral intervention of the liver and optimal case selection: A preliminary report".
Hepatol Res. 2024 May;54(5):415-416.

Okajima Y, Yanagisawa S, Yamada A, Notake T, Shimizu A, Soejima Y, Fujinaga Y ; Predictability of combining Technetium-99m-galactosyl human serum albumin single-photon emission computed tomography/computed tomography and indocyanine green clearance test for posthepatectomy liver failure. *Jpn J Radiol*. 2024 Nov ; 42 (11) : 1280-1289

Fukamatsu F, Yamada A, Yamada K, Nonaka T, Aonuma T, Tsukahara Y, Kawakami S, Sasaki H, Fujinaga Y ; Serial assessment of computed tomography angiography for pulmonary and systemic arteries using a reduced contrast agent dose for the diagnosis of systemic artery-to-pulmonary artery shunts. *Jpn J Radiol.* 2024 May ; 42(5) : 460-467

Suzuki T, Matsuda J, Tsukahara Y, Ohya A, Yamada A, Kurozumi M, Fujinaga Y ; Optimal combination of microcoils, flow control, and n-butyl cyanoacrylate-Lipiodol-iopamidol (2:3:1) for feasible embolization of medium-sized arteries in an in vitro vascular model. *Jpn J Radiol.* 2024 Sep 28.

Oyama K, Kurashina M, Ichinohe F, Yamada A, Kito Y, Hayashihara H, Fujihara S, Marcel DN , Maruyama K, Fujinaga Y; Effect of the Relationship between Respiratory Interval and Temporal Resolution on Image Quality in Free-breathing Abdominal MR Imaging. *Magn Reson Med Sci.* 2024 May 17

Tsukahara Y, Kurozumi M, Matsuda J, Nonaka T, Suzuki T, Fukamatsu F, Suzuki Y, Fujinaga Y ; Successful embolization of a primary bronchial artery racemose hemangioma by the ingenious use of a microballoon catheter. *Radiol Case Rep.* 2024 Jul 24 ; 19 (10) : 4260-4265

Tanaka Y, Ando H, Miyamoto T, Yokokawa Y, Ono Motoki, Asaka R, Kobara H, Fuseya C, Kikuchi N, Ohya A, Fujinaga Y, Shiozawa T ; Usefulness of decision tree analysis of MRI features for diagnosis of placenta accreta spectrum in cases with placenta previa. *Jpn J Radiol.* 2024 Nov 6.

Kanaya K, Ichinohe F, Kitamura S, Aonuma T, Kaneko T, Yokota A, Horiuchi T; Contrast-enhanced CT rim sign may predict vestibular schwannoma adhesion and postoperative complications. *Clin Radiol.* 2024 Feb;79(2):e287-e294.

Fukamatsu F, Yamada A, Sakai A, Shimizu M, Ichinohe F, Takahashi M, Hayashihara H, Kito Y, Fujinaga Y; Evaluation of high temporal resolution magnetic resonance imaging of the liver with gadoxetate disodium in combination with compressed sensing and parallel imaging under single breath-holding using a 1.5-T magnetic resonance system. *Egypt J Radiol Nucl Med.* Mar 4; 55:48.

Ohya A, Miyamoto T, Ichinohe F, Kobara H, Fujinaga Y, Shiozawa T; Problems of magnetic resonance diagnosis for gastric-type mucin-positive cervical lesions of the uterus and its solutions using artificial intelligence. *PLoS One.* 2024 Dec 30;19(12):e0315862.

Himoto Y, Kido A, Yamanoi K, Kurata Y, Morita S, Kikkawa N, Fukui H, Ohya A, Iraha Y, Tsuboyama T, Ito K, Fujinaga Y, Minamiguchi S, Mandai M, Nakamoto Y;

Limited diagnostic performance of imaging evaluation for staging in gastric-type endocervical adenocarcinoma: a multi-center study. Jpn J Radiol. 2024 Dec 3.

Tsuboyama T, Fukuzawa T, Nakaya M, Toyama Y, Ohya A, Sano K, Takahata A, Kido K, Tomiyama N; Pseudo-myometrial thinning in placental site trophoblastic tumors: a case series with multiparametric MRI. Abdom Radiol (NY). 2025 Jan;50(1):538-547.

吉澤恵理子、山田哲、塚原嘉典、大彌歩、土肥万利乃、小林翔太、窪田晃治、藤永康成:『悪性腫瘍との鑑別に苦慮した肝反応性リンパ濾胞過形成の2例』臨床放射線 69:323-327, 2024

西原大夢、鈴木健史、岡島幸紀、大彌歩、柳澤新、鬼頭宗久、上原剛、藤永康成:『¹¹¹In-chloride 骨髄シンチグラフィが鑑別に有用であった後縦隔骨髄脂肪腫の一例』臨床放射線 69:715-719,2024

轟圭介、川上聡、藤永康成:『肺の日和見感染症の画像診断』臨床放射線 69:39-46, 2024

掛川恭吾、永井史緒、野口美帆、黒住昌弘、小松大祐、雄山 一樹、杠俊介:『ハイブリッド治療にてアルコール硬化を施行したが術後に出血を繰り返した右鼠径部動静脈奇形の1例』形成外科 67 巻 2 号:150-156. 2024

山田哲:『まれに会おうと悩ましい 肝病変の画像診断-まれな良性肝腫瘍の CT、MRI 診断(成人)』臨床画像 (0911-1069) 40 巻 5 号 Page541-549 (2024.05)

岡島幸紀:『核医学検査における定量指標』信州医誌, 72 (1):13-18, 2024

小松大祐、雄山一樹、山田哲、藤永康成:『特集:肝胆膵の common disease にみる非典型的画像所見』画像診断 Vol.44 (No.12):1144-1145,2024

雄山一樹、藤永康成:『画像検査を使いこなす-放射線科医からの贈り物(第Ⅲ部)各疾患の画像診断 消化器 胆道がん』日本医師会雑誌 153 巻特別 1:S276-S278.2024

鈴木健史、藤永康成:『画像検査を使いこなす-放射線科医からの贈り物(第Ⅲ部)各疾患の画像診断 消化器 胆嚢炎』日本医師会雑誌 153 巻特別 1:S286-S287.2024

前原真菜、藤永康成:『画像検査を使いこなす-放射線科医からの贈り物(第Ⅱ部)症候学に応じた画像検査の選択 右上腹部痛』日本医師会雑誌 153 巻特別 1:S157-S158.2024

塚原嘉典、黒住昌弘、福澤拓哉、雄山一樹、鈴木健史、深松史聡、藤永康成:『経頸静脈的肝生検』日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌 39 巻 1 号:16-21, 2024

大彌歩、藤永康成:『治療に役立つ腹部画像診断レポートのポイント』7 子宮卵巣 画像診断 Vol.44 (No.7):700-708, 2024

【国際学会・研究会】

Yoshinaga T, Yanagisawa S, Minamisawa M, Takasone K, Sekijima Y; Reduction of ^{99m}Tc-pyrophosphate uptake in patients with ATTR cardiac amyloidosis tafamidis therapy: comparison between conventional methods and a new quantitative method with free software RAVAT. The XIX International Society of Amyloidosis conference. (Minnesota)2024.5.26-31

Oyama K, Ichinohe F, Adachi Y, Kito Y, Kanki Y, Maruyama K, Nickel MD, Benkert T, Fujinaga Y; Clinical impact of diffusion-weighted imaging (DWI) with deep learning (DL) of the pancreas: Comparison with respiratory-gated conventional DWI. European society of gastrointestinal and abdominal radiology (ESGAR) 35th annual meeting and postgraduate course (Gothenburg) 2024.5.28-31

【国内学会・研究会】

藤永康成:シンポジウム 9「IgG4 関連大動脈周囲炎/動脈周囲炎の画像診断」(講演)
第 34 回 日本心血管画像動態学会(横浜)2024.1.13

吉澤恵理子、山田哲、塚原嘉典、北川敬之、岩谷舞、藤永康成:「マルチモダリティ
イメージングが術前診断に有用であった β カテニン活性方肝細胞腺腫の 1 例」(講演)
第 30 回肝血流動態・機能イメージ研究会(web), 2024.1.28

一戸記人、青沼宇倫、上田一生、金子智喜、中藤清志、松嶋聡、関島良樹、藤永康成:「arc
sign を示した CADASIL の一例」(ポスター発表)
第 53 回日本神経放射線学会(大宮)2024.2.9-2.10

山田哲:「多点 Dixon 法を用いた MRI 肝鉄沈着評価における R2*値補正の必要性: Dual
Energy CT との比較」第 14 回びまん性肝疾患の画像研究会(東邦大学)2024.2.24

山田哲:「AI 画像診断のその先へ ～ データサイエンスによる画像診断業務改善の
取り組み～」(特別講演)第 23 回消化管先進画像診断研究会 (Web 開催) 2024.3.9

藤永康成:「脾画像診断のおさえどころ」(特別講演)第 16 回新潟 Radiology Update (新潟)
2024.3.23

吉澤恵理子、山田哲、野竹剛、副島雄二、藤永康成:「ALBI-LP を用いて標準化した
Hepatocellular Uptake Index (sHUI)により、様々な MR 装置で EOB-MRI を用いた定量的肝機
能評価が可能である」(講演)第 83 回日本医学放射線学会総会(横浜) 2024.4.11

山田哲:「パーフュージョン CT と数値流体力学を用いた仮想門脈圧推定による肝線維化ステージ診断」第 83 回日本医学放射線学会(横浜)2024.4.11

山田哲:「シンポジウム 12(領域講習:診断)肝細胞癌の診断(CT, US, MR)と IVR:現状と未来肝細胞癌の画像診断における CT の使い分け」第 83 回日本医学放射線学会(横浜)2024.4.13

木藤善浩、富士原修也、愛多地康雄、林原勇斗、一戸記人、雄山一樹、三津田実:「肝臓脂肪抑制 T2 強調画像における deep learning 併用 radial sampling TSE 法の呼吸停止撮像の検討」第 80 回日本放射線技術学会総会学術大会 (横浜) 2024.4.13

轟圭介:「放射線科医からみた PF-ILD の画像読影」(講演) ILD Web アカデミー講演会 (佐久市) 2024.04.25

柳澤新:「核医学基礎セミナー(SPECT 検査)」(教育講演) 第 24 回日本核医学会春季大会(WEB 開催). 2024.4.25-6.4

吉澤恵理子、山田哲、西原大夢、福澤拓哉、塚原嘉典、大彌歩、玉田恒、藤永康成:「男性脾 SPN の 4 例」(講演)第 37 回日本腹部放射線学会(川越)2024.6.14-15

福澤拓哉、大彌歩、岩谷舞、山崎弥生、安藤大史、藤永康成:「術前に子宮筋腫から発生した平滑筋肉腫が疑われた 1 例」(講演)第 37 回日本腹部放射線学会(川越)2024.6.14-6.15

神谷仁美、吉澤恵理子、一戸記人、唐澤崇之、藤永康成:「臨床経過から自然壊死を生じた肝三角間膜内パラガングリオーマと考えられた 1 例」(講演) 第 461 回日本医学放射線学会関東地方会 (東京) 2024.6.22

西原大夢、鈴木健史、岡島幸紀、大彌歩、柳澤新、鬼頭宗久、上原剛、藤永康成:「 ^{111}In -chloride 骨髄シンチグラフィが鑑別に有用であった後縦隔骨髄脂肪腫の一例」(講演) 第 461 回日本医学放射線学会関東地方会 (東京) 2024.6.22

山田哲:「医療現場の働き方改革へ！ 信州大学病院がプロセスマイニングの活用で目指すこと」プロセスマイニングコンファレンス 2024(東京)2024.6.28

山田哲:「シンポジウム 4 肝腫瘍の画像診断における最新知見(MRI, CT, US, PET(FDG, FAPI)) 肝定量 MRI の肝癌診療への応用」(姫路)2024.7.12

山田哲:「ランチョンセミナー5 ～画像診断業務改善への信州大学病院の取り組み～」JCR ミッドサマーセミナー(浜松)2024.7.14

吉澤恵理子、山田哲、福澤拓哉、一戸記人、雄山一樹、鈴木健史、倉石康弘、野竹剛、山下名帆、藤永康成:「画像的に特異な経過を示した肝原発 Spindle cell sarcoma の一例」(講演)第 78 回消化器画像診断研究会(横浜) 2024.9.13-14

山田哲:「放射線診療とデータサイエンス」信濃町画像診断セミナー2024(東京)2024.9.17

山田哲:「シンポジウム 17 MRI 研究者のための AI リテラシー:臨床系研究における AI リテラシー」第 52 回日本磁気共鳴医学会大会(舞浜)2024.9.21

吉澤恵理子:「IgG4 関連疾患の画像診断」第 52 回磁気共鳴学会(舞浜)(教育講演) 胆膵その他 2024.9.21-22

大彌歩:「卵巣腫瘍の鑑別診断の決め手」第 52 回磁気共鳴学会(舞浜)(教育講演) 骨盤 2024.9.21-22

山田哲:「放射線診療とデータサイエンス」ADIC in Hamamatsu(浜松)2024.10.10

吉長恒明、柳澤新、南澤匡俊、高曽根健、関島良樹:「タファミジス治療前後における野生型 ATTR 心アミロイドーシス患者における 99mTc-ピロリン酸取り込みの減少:従来法と新しい定評法(無料ソフトウェア RAVAT)の比較」第 11 回 日本アミロイドーシス学会(松本) 2024.10.18

吉澤恵理子、山田哲、藤永康成:「吸気 CT と吸気・呼気 EOB-MRI における肝位置関係の検討」(ポスター)第 60 回日本医学放射線学会秋季臨床大会(福岡) 2024.10.18-19

大彌歩、藤永康成、樋本祐紀、橘川奈生、伊藤公輝、福井秀行、坪山尚寛、伊良波裕子、木戸晶:「分葉状頸管腺過形成の経時的 MRI 所見の変化から異型の存在が推定可能か?」(ポスター)第 60 回日本医学放射線学会秋季臨床大会(福岡) 2024.10.18-19

轟圭介、川上聡、三浦健太郎、滝沢桃子、藤永康成:「巨大な metaplastic thymoma の 1 例」(講演)第 38 回 胸部放射線研究会(福岡)2024.10.18

福澤拓哉、小松大祐、神谷仁美、西原大夢、長田景也、藤永康成:「CT 検査指示入力課題におけるローカル型大規模言語モデルの性能検討」(講演)第 3 回日本医用画像電子情報・人工知能研究会(福岡)2024.10.20

福澤拓哉、金子真穂、佐野遥香、青沼宇倫、藤永康成:「腹部 MRI を用いた IPMN の長期経過観察例の検討」第 52 回断層映像研究会(軽井沢) 2024.11.1-11.2

大彌歩:「正確な診断に必要な画像を得るために ~deep learning reconstruction が拓く女性骨盤領域~」第 52 回断層映像研究会(軽井沢) 2024.11.1-11.2

柳澤新、岡島幸紀、吉長恒明、加藤修明、南澤匡俊、関島良樹、藤永康成:「心臓アミロイドーシスのタファミジス治療前後における 99mTc-PYP シンチグラフィの定量評価法の検討」(講演)第 64 回日本核医学学会総会(横浜)2024.11.7-9

山田哲:「放射線診療とデータサイエンス」 富山県放射線医学学会講演会(富山)2024.11.14

小岩井慶一郎、平澤大、神事優香、遠藤優希、深澤歩、藤永康成:「3 種類の固定具を用いた全頸部照射における kV-CT 誘導下でのセットアップエラー評価」

日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会（横浜）2024.11.21-23

神事優香、小岩井慶一郎、平澤大、遠藤優希、伊奈廣信、深澤歩、藤永康成：「遊離空腸再建術後の下咽頭癌に対する放射線治療の検討」日本放射線腫瘍学会第 37 回学術大会（横浜）2024.11.21-23

【県内研究会】

塚原嘉典：「CT 検査の再考」第 20 回 信州 CT 技術ミーティング（WEB 開催）2024.2.9

松田潤、小岩井慶一郎、平澤大、神事優香、遠藤優希、深澤歩、鬼頭良輔、酒井洋徳、藤永康成：「舌癌後発リンパ節転移に術後放射線治療を行った症例の予後調査」第 34 回信州頭頸部腫瘍研究会（信州大学）2024.3.19

塚原嘉典：「上肢 MRI ～画像診断医の立場から～」(講演)第 113 回 長野県 MR 研究会（信州大学）2024.3.30

山田哲：「データサイエンスと放射線診療」令和6年度 長野県診療放射線技師学術大会（松本）2024.11.17

【社会貢献活動】

山田哲：「診療、だけじゃない医学部の魅力」秀峰アカデミア（松本）2024.9.5

【表彰】

吉澤恵理子：第 30 回肝血流動態・機能イメージ研究会 板井賞

吉澤恵理子：第 83 回日本医学放射線学会総会 JRS encouragement award