

2022 年

【著 書】

山下康行、伊東克能、藤永康成（編著）：「肝胆膵の画像診断～CT・MRIを中心に～」画像診断 別冊 KEY BOOK シリーズ 改訂第2版 株式会社 学研メディカル秀潤社

藤永康成：「原発性肝癌診療ガイドラインを読み解く」肝内胆管癌診療ガイドライン 2021年版 肝内胆管癌の診断(解説) 外科 (0016-593X) 84巻9号 P980-989 (2022.08)

野中智文、大彌歩、藤永康成：「特集:診断に直結！ルーチン MRIに加えるべき鋭い撮像」 画像診断 Vol.42 (No.14) : 1419 , 2022

大彌歩、藤永康成：「AYA世代にみられる疾患の画像診断」女性生殖器
上皮性境界悪性腫瘍 漿液粘液性境界悪性腫瘍を中心に(解説)
画像診断 (0285-0524) 42巻12号 P1154-1155 (2022.09)

大彌歩、藤永康成：「AYA世代にみられる疾患の画像診断」女性生殖器
子宮頸癌(解説) 画像診断 (0285-0524) 42巻12号 P1156-1157 (2022.09)

大彌歩、藤永康成：「AYA世代にみられる疾患の画像診断」女性生殖器
器質性月経困難症(解説) 画像診断 (0285-0524)42巻12号 P1158-1159 (2022.09)

【論文・総説・症例報告】

Okazaki K, Kawa S, Kamisawa T, Ikeura T, Itoi T, Ito T, Inui K, Irisawa A, Uchida K, Ohara H, Kubota K, Kodama Y, Shimizu K, Tonozuka R, Nakazawa T, Nishino T, Notohara K, Fujinaga Y, Masamune A, Yamamoto H, Watanabe T, Nishiyama T, Kawano M, Shiratori K, Shimosegawa T, Takeyama Y; Members of the Research Committee for IgG4-related Disease supported by the Ministry of Health, Labour, Welfare of Japan, Japan Pancreas Society. Amendment of the Japanese consensus guidelines for autoimmune pancreatitis, 2020. J Gastroenterol. 2022 Feb 22. doi: 10.1007/s00535-022-01857-9.

Umemura T, Fujinaga Y, Ashihara N, Ozawa M, Kuraishi Y, Watanabe T, Hamano H, Meguro A, Kawa S, Ota M. IL1R1 gene variants associate with disease susceptibility to IgG4-related periaortitis/periarteritis in IgG4-related disease. *Gene*. 2022 Feb 7;820:146212. doi: 10.1016/j.gene.2022.146212.

Matsuura K, Yoshimura H, Shinagawa J, Kurozumi M, Takumi Y: Audiological Features in 63 Patients With Cochlear Nerve Deficiency.
Otology & Neurotology Vol.43, No.1, 2022

Oyama K, Ichinohe F, Yamada A, Kitoh Y, Adachi Y, Hayashihara H, Marcel D, Nickel, Maruyama K, Fujinaga Y: Optimal Temporal Resolution to Achieve Good Image Quality and Perform Pharmacokinetic Analysis in Free-breathing Dynamic Contrast-enhanced MR Imaging of the Pancreas.
Magn Reson Med Sci doi:10.2463/mrms.mp.2022-0035

Koiwai K, Hirasawa D, Sugimura M, Endo Y, Mizuhata K, Ina H, Fukazawa A, Kitoh r, Sakai H, Fujinaga Y: Impact of upgraded radiotherapy system on outcomes in postoperative head and neck squamous cell carcinoma patients.
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy 2022 vol.27 No.6

Ohya A, Fujinaga Y : Magnetic resonance imaging findings of cystic ovarian tumors: major differential diagnoses in five types frequently encountered in daily clinical practice *Japanese Journal of Radiology* doi.org/10.1007/s11604-022-01321-x

Ashihara N, Ota M, Fujinaga Y, Ozawa M, Kuraishi Y, Watanabe T, Hamano H, Joshita S, Kawa S, Umemura T. : The levels of IL-1 β and soluble IL-1 receptors in patients with IgG4-related periaortitis/periarteritis. *Adv Med Sci*. 2022 Sep;67(2):257-261. doi: 10.1016/j.advms.2022.06.003.
Epub 2022 Jul 1.

Suzuki T, Imai S, Kobayashi K, Nonaka T, Ochi Y, Fujinaga Y. :

Rapid identification of source of delayed hemobilia following endoscopic metallic stenting for malignant biliary obstruction. *Emerg Radiol.* 2022 Dec. doi: 10.1007/s10140-022-02074-w. Epub 2022 Jul 12.

Nakamura T, Shimizu-Ichikawa M, Takahashi K, Shimizu S, Ichiyama T, Todoroki K, Konno M, Amada D, Sasayama D, Washizuka S: Improvement of catatonia-induced rapid respiratory failure with electroconvulsive therapy: A case report. *Asian Journal of Psychiatry* doi.org/10.1016/j.aip.2022.103280 9 September 2022

Okumura T, Kimura T, Nakajima D, Kondo S, Kako S, Takahashi Y, Yamaka K, Ichinohe F, Tsukahara Y, Nagaya T, Umemura T. Splenic artery pseudoaneurysm resulting from gastric ulcer presenting acute upper gastrointestinal bleeding. *Radiol Case Rep.* 2022 Oct 28;18(1):97-99. doi: 10.1016/j.radcr.2022.09.105.

Ikeda M, Arai Y, Inaba Y, Tanaka T, Sugawara S, Kodama Y, Aramaki T, Anai H, Morita S, Tsukahara Y, Seki H, Sato M, Kamimura K, Azama K, Tsurusaki M, Sugihara E, Miyazaki M, Kobayashi T, Sone M. Conventional or Drug-Eluting Beads? Randomized Controlled Study of Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma: JIVROSG-1302. *Liver Cancer.* 2022 Jun 15;11(5):440-450. doi: 10.1159/000525500.

Tensho K, Kumaki D, Iwaasa T, Koyama S, Shimodaira H, Ikegami S, Horiuchi H, Tsukahara Y, Takahashi J. Anatomical implications of the subvastus approach on major vascular injury during a distal femoral osteotomy: a computed tomographic venography study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022 May 14. doi: 10.1007/s00167-022-06996-3.

Minatogawa M, Miyake N, Tsukahara Y, Tanabe Y, Uchiyama T, Matsumoto N, Kosho T. Expanding the phenotypic spectrum of cardiospondylocarpofacial syndrome: From a detailed clinical and radiological observation of a boy with a novel missense variant in MAP3K7. *Am J Med Genet A.* 2022 Jan;188(1):350-356. doi: 10.1002/ajmg.a.62516.

Ichinohe F, Oyama K, Yamada A, Hayashihara H, Adachi Y, Kitoh Y, Kanki Y, Maruyama K, Nickel MD, Fujinaga Y. Usefulness of Breath-Hold Fat-Suppressed T2-Weighted Images With Deep Learning-Based Reconstruction

of the Liver: Comparison to Conventional Free-Breathing Turbo Spin Echo. Invest Radiol. 2022 Dec 27. doi: 10.1097/RLI.943.

Koike S, Shimizu K, Ide S, Mishima S, Matsuoka S, Takeda T, Miura K, Eguchi T, Hamanaka K, Araki T, Sonehara K, Todoroki K, Ichinohe F, Kawakami S, Koinuma M. Is using a consolidation tumor ratio 0.5 as criterion feasible in daily practice? Evaluation of interobserver measurement variability of consolidation tumor ratio of lung cancer less than 3 cm in size. Thoracic Cancer. 2022 Nov;13(21):3018-3024. doi: 10.1111/1759-7714.14653.

福澤拓哉、塚原嘉典、黒住昌弘、上原剛、清水茉莉香、小林健太郎、雄山一樹、深松史聡、小松大祐、藤永康成：「経頸静脈的肝生検の有用性と安全性に関する後ろ向き検討」日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌.
2022 年 36 巻 2 号 p126-132.

小松大祐、高橋正明、山田哲、藤永康成：「画像による癌の病期診断 2022」
'9 胆管・胆嚢など': 画像診断 増刊号 Vol.42 No.4 : 120-121 128-129

藤永康成、雄山一樹、一戸記人、山田哲、林原勇斗、愛多地康雄、木藤善浩、丸山克也：「Precision Medicine 時代の Abdominal Imaging 2022 腹部画像診断の最新動向とすぐその未来に備えて 前編 MRI US IT」MRI 腹部領域における技術の到達点および臨床の最前線 MRI による腹部画像診断の最新動向と未来への展望 腹部領域における高速撮像法の応用：『INNERVISION(0913-8919)』37 巻 3 号 17-20 2022 2 月

大彌歩、藤永康成：「10 女性生殖器：悪性卵巣胚細胞腫瘍」画像診断 : 1152-1159
Vol.42 No.12 2022

山田哲：「大腸癌肝転移のための画像診断—薬物療法後の評価を中心に—：大腸癌肝転移における MRI 診断」：日獨医報 第 66 巻 第 2 号 (14-22) 2022

【国際学会】

Yamada A: 「New methods and technologies for disease screening : Artificial Intelligence and disease screening」
50th National Congress of the Italian Society of Medical and Interventional Radiology (Rome, Italy)

2022.10.6-10.9

Yamada A: (W5B-SPPH) 「Automatic Evaluation of Appropriateness for Abdominal Dynamic Contrast-Enhanced CT Phases Using Deep Convolutional Neural Network Trained by Quantitative Index for Dynamic Contrast-Enhanced CT Phases」

RSNA (The Radiological Society of North America)2022 (Chicago)

2022.11.27-12.1

Ichinohe F, Oyama K, Yamada A, Hayashihara H, Adachi Y, Kitoh Y, Kanki Y, Maruyama K, Marcel Dominik Nickel, Fujinaga Y :
Usefulness of breath-hold fat-suppressed T2-weighted image (FS-T2WI) with deep learning-based reconstruction compared to free-breathing turbo spin echo FS-T2WI. Radiological Society of North America 2022 annual meeting (Chicago) 2022.11.27-12.1

【国内学会・研究会】

山田哲：Gd-EOB-DTPA 造影 MRI コンパートメントモデル解析による免疫チェックポイント 阻害薬治療抵抗性肝細胞癌 subtype 推定の検討（講演）

「第 28 回 肝血流動態・機能イメージ研究会」（信州大学）2022.1.30

轟圭介：転移性肺腫瘍の画像診断～悪性黒色腫肺転移の CT 所見について～（講演）.
信州肺がんセミナー2022（キッセイ文化ホール）2022.2.4

一戸記人、金子智喜、青沼宇倫、上田一生、田中美佳、平澤大、山田圭一、
上原剛、荻原利浩、藤永康成：脳腫瘍画像診断レポートにおける deep learning による
所見抽出. 第 51 回日本神経放射線学会（ハイブリッド開催）（東京）2022.2.18-19

杉村美優、小岩井慶一郎、平澤大、遠藤優希、水畑戒、伊奈廣信、深澤歩、鬼頭良
輔、酒井洋徳、藤永康成：頭頸部扁平上皮癌に対する術後強度変調放射線治療の有効
性. 第 458 回日本医学放射線学会関東地方会（Web 開催）2022.2.26

山田圭一、小松大祐、雄山一樹、黒住昌弘、金子智喜、藤永康成、永井史緒：穿刺吸
引時に瘻孔が判明した第一鰓裂嚢胞の一例. 第 458 回日本医学放射線学会関東地方会
定期大会（web 開催）2022.3.1-3.31

野中智文、田中美佳、吉澤恵理子、小松舞、宮川雄輔、上原魁、藤永康成：仙骨前面
骨髓脂肪腫の 1 例. 日本医学放射線学会関東地方会 第 458 回定期大会 2022.3.1-3.31
(オンデマンド配信期間)
(※コロナ感染拡大防止のため、オンデマンドでのデジタルポスター)

平澤大、轟圭介、高橋正明、川上聡、藤永康成、信岡恵実、浅香志穂：胸壁結核の 1
例. 第 458 回日本医学放射線学会関東地方会定期大会 (web 開催) 2022 3.1-3.31

山田哲：画像診断における AI の臨床応用と画像診断医の役割 (講演)
「第 24 回関西 Radiology Update 講演会」 (オンライン開催) 2022.3.12

上田一生：画像医学 ZoomNetworkMeeting (特別講演 1) 「第 20 回 TNR 倶楽部」
(ホテルブエナビスタ) 2022.3.26

藤永康成：ランチョンセミナー12「1.Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による肝細胞癌診断
update」「2.Liver metastases-VALUE of EOB-MRI revisited in 2022」 (座長) 「第
81 回日本医学放射線学会総会」 (横浜) 2022.4.16

吉澤恵理子、山田哲、窪田弘幸、佐々木祥之、愛多地康雄、木藤善浩、一戸記人、
高橋正明、宮越隆弘、藤永康成：機械学習を用いた非造影 dual-energy CT 解析では
脂肪肝と肝硬度を MRI と同等の精度で評価出来る. 「第 81 回日本医学放射線学会」
(横浜) 2022.4.16

藤永康成：パネルディスカッション 1：肝癌画像診断の新たな展望；肝ダイナミック
MRI における圧縮センシングを用いた多時相動脈優位相の有用性 (講演). 第 58 回日本
肝癌研究会 (虎ノ門ヒルズフォーラム) 2022.5.12-5.13

山田哲：シンポジウム 1：「医療機器のイノベーション」医療現場で期待されるハンズ
フリーソリューション～音声認識による医療機器の操作～ (講演). 第 97 回日本医療
機器学会大会 (パシフィコ横浜) 2022.6.2-6.4

野口美帆、永井史緒、杠俊介、深松史聡、小松大祐、黒住昌弘、藤永康成：切除後再
発した鼠径部 AVM に対してハイブリッド治療を行った症例. 第 42 回 総会および第 84
回 例会プログラム (信州大学医学部附属病院 大会議室) 2022.6.4

藤永康成：ランチョンセミナー14「断原と発治性療肝:悪肝性細胞癌の画像診断と
治療:肝細胞癌および肝内胆管癌を中心に」 (講演)
第 51 回日本 IVR 学会総会 (神戸) 2022.6.4-6.6

深松史聡 : A case of racemose hemangioma with intrapulmonary and mediastinal
bronchial artery aneurysms(poster).

第 51 回日本 IVR 学会総会（兵庫） 2022.06.04-06.06

竹腰大也、塚原嘉典、黒住昌弘、深松史聡、福澤拓哉、田中美佳、山田圭一、藤永康成：A case of adrenal venous sampling in primary aldosteronism with left inferior vena cava. 第 51 回日本 IVR 学会総会（神戸）(Web 開催) 2022.6.4-6.6

山田哲：イブニングセミナー「Dual Energy CT:臨床応用の可能性と課題、将来展望」（講演）. 第 35 回日本腹部放射線学会（高知県立県民文化ホール） 2022.6.24

野中智文、大彌歩、遠藤瑞穂、井田耕一、小林翔太、藤野翔太郎、藤永康成：gliomatosis peritonei を伴った子宮原発未熟奇形腫の 1 例.
第 35 回腹部放射線学会（高知）（Web 開催） 2022.6.24-6.25

藤永康成：セッション 8 大会長公募症例：消化器（9 題）（座長）. 第 35 回日本腹部放射線学会（高知県立県民文化ホール） 2022.6.25

山田哲：「臨床に役立つ腹部領域の画像診断」（講演）
ゲルベ・ジャパン Web セミナー （Web 開催） 2022.6.29

山田哲：「最新技術と撮影技術の融合」（Web 講演）
第 18 回 信州 CT 技術ミーティング（Web 開催） 2022.7.23

塚原嘉典：教育講演 17 肝腫瘤性の画像診断（2）肝悪性腫瘍（肝細胞以外）の画像診断. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会(web 開催) 2022.9.2-9.4

藤永康成：共催セミナー（座長）. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会（東京ドーム） 2022.9.3

一戸記人、雄山一樹、山田哲、林原勇斗、愛多地康雄、木藤善浩、神吉勇佑、丸山克也、Nickel Dominik Marcel、藤永康成：深層学習を用いた呼吸停止下 T2 強調像の有用性に関する検討：自由呼吸下 turbo spin echo 法との比較.
第 50 回日本磁気共鳴学会大会（ハイブリッド開催）(名古屋) 2022.9.9-11

藤永康成：ランチョンセミナー（座長）第 50 回 日本磁気共鳴医学会大会（名古屋） 2022.9.10

山田哲：ランチョンセミナー12「肝転移における MRI 診断」（講演）第 50 回 日本磁気共鳴医学会大会（名古屋） 2022.9.10

藤永康成：口演 4：「胆道 II」（画像コメンテーター）第 76 回日本消化器画像診断研

究会（新潟市）2022.9.23

青沼宇倫、吉澤恵理子、大彌歩、山田哲、山崎智生、清水明、副島雄二、玉田恒、上原剛、藤永康成：「診断に苦慮した肝間葉系腫瘍の一例」

第 76 回消化器画像診断研究会（新潟市）2022.9.23-24

藤永康成：ワークショップ 1（講演）JSWI 第 23 回 シンポジウム（兵庫県淡路市）2022.9.30

大彌歩：ワークショップⅢ:子宮頸部胃型形質病変の画像診断－既知と未知－（講演）JSWI 第 23 回 シンポジウム（兵庫県淡路市）

2022.9.30

杉浦和紗、大彌歩、竹内穂高、宮本強、浅香志穂、塩沢丹里、藤永康成：子宮頸部胃型粘液性癌の 1 例 -MRI と病理の対比-Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging 23th (兵庫) 2022.09.30-10.01

【地方会】

藤永康成：画像医学に関する講演（特別講演）. 第 129 回中信医学会（松本市）2022.5.28

角田真悠、渡辺智文、岡庭優子、武井一喜、木内貴史、吉田拓弘、中嶋恒二、福澤拓哉：脳 MRI で経過を追えた低血糖脳症の 1 例. 第 69 回 信州放射線談話会（長野松代総合病院 7F ホール「まほろば」）2022.6.18

杉浦和紗、松下美奈、轟圭介、川上聡、江口隆、上原剛、藤永康成：微小肺髄膜細胞様結節 (Minute pulmonary meningotheial-like nodules/MPMNs) の 1 例. 第 69 回 信州放射線談話会（長野松代総合病院 7F ホール「まほろば」）2022.6.18

鈴木健史、今井迅、小林健太郎、野中智文、越知泰英、藤永康成：CT の出血前後動脈径比較が出血源同定の一助となった胆管ステント留置後胆道出血の 3 例. 第 69 回 信州放射線談話会（長野松代総合病院 7F ホール「まほろば」）2022.6.18

杉村啓鷹、深澤歩、小岩井慶一郎、伊奈廣信、遠藤優希、水畑戒、藤永康成：肛門管原発神経内分泌癌に対して化学放射線療法を行った一例. 第 69 回 信州放射線談話会（長野松代総合病院 7F ホール「まほろば」）2022.6.18

小沢岳澄、水畑戒：当院における緩和的放射線治療紹介患者の実態調査. 第 69 回 信州

放射線談話会（長野松代総合病院 7F ホール「まほろば」）2022.6.18

小岩井慶一郎：第2回前立腺がん医療連携セミナー in 信州（座長）．（WEB 開催）
2022.12.22

遠藤優希：前立腺がんの放射線治療について（講演）
第2回前立腺がん医療連携セミナー in 信州（WEB 開催）2022.12.22