

画像医学教室業績

〈2018年〉

【論文・総説・症例報告】

Suzuki T, Yamada A, Komatsu D, Kurozumi M, Fujinaga Y, Ueda K, Miyagawa S, Kadoya M: Evaluation of splenic perfusion and spleen size using dynamic computed tomography: Usefulness in assessing degree of liver fibrosis. *Hepatology Research* 48(1): 87-93, 2018

Kawakami S, Fujinaga Y, Yanagisawa S, Kadoya M, Kobayashi A, Oguchi K: A case of pancreatic carcinoma with bilateral hilar ¹⁸F-FCG and ⁶⁷Ga hyper accumulation. *The Shinshu Medical Journal* 66(2): 151-155 2018

Fukazawa A, Koiwai K, Ozawa T, Matsushita H, Kadoya M: Predictive factors for deterioration of lower urinary tract symptoms after Iodine-125 brachytherapy in prostate cancer patients. *The Shinshu Medical Journal* 66(2): 131-137, 2018

Kurozumi M, Fujinaga Y, Kitou Y, Yamada A, Ohya A, Adachi Y, Tsukahara Y, Nichel MD, Maruyama K, Uehara T, Miyagawa S, Kadoya M: Evaluation of hemodynamic imaging findings of hypervascular hepatocellular carcinoma: Comparison between dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging using radial volumetric imaging breath-hold examination with k-space-weighted image contrast reconstruction and dynamic computed tomography during hepatic arteriography. *Japanese Journal of Radiology* 36(4): 295-302, 2018

Komatsu D, Yamada A, Suzuki T, Kurozumi M, Fujinaga Y, Ueda K, Kadoya M: Compartment model analysis of intravenous contrast-enhanced dynamic computed tomography in hepatic hemodynamics: a validation study using intra-arterial contrast-enhanced computed tomography. *Hepatology Res* 48(10): 829-838, 2018

Ohya A, Asaka S, Fujinaga Y, Kadoya M: Uterine cervical adenocarcinoma associated with lobular endocervical glandular hyperplasia: Radiologic-pathologic correlation. *J Obstet Gynecol Res* 44: 312-322, 2018

Matsuoka D, Hidaka Y, Kurozumi M, Tsukahara Y, Nakazawa Y: Childhood asymptomatic renal arteriovenous fistula 5 years after renal biopsy. *Pediatrics International* 60: 601-602, 2018

Usuda M, Kodaira M, Ogawa Y, Kanbayashi T, Yanagisawa S, Sekijima Y: Letter to the Editor: Fluctuating CSF hypocretin-1 levels in mild brain trauma-induced Kleine-Levin syndrome. *Journal of the Neurological Sciences* 391: 10-11, 2018

Koiwai K, Ina H, Fukazawa A, Ozawa T, Kadoya M: Texture irregularity of pretreatment contrast-enhanced computed tomography as a predictive factor for developing esophageal stricture after chemoradiation therapy for esophageal squamous cell carcinoma. *Medical Imaging and Radiology* 6, Article 1 (Open Access Journal), 2018

Kaneko T, Mitsui T, Kaneko K, Kadoya M, Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative: New longitudinal visual rating scale identifies structural alterations in people with mild cognitive impairment and those who are cognitively normal. *Int J Gerontology* 13:69-75, 2018

Yamada A, Fujinaga Y, Suzuki T, Komatsu D, Kitoh Y, Iwadate Y, Nozaki A, Ueda K, Kadoya M: Quantitative estimation of progression of chronic liver disease using gadoxetate disodium-enhanced magnetic resonance imaging. *Hepatology Research* 48: 735-745, 2018

Nishikawa A, Ogiwara T, Nagm A, Sano K, Okada M, Chiba A, Agata M, Kaneko T, Tamada H, Uehara T, Hongo K: Atypical teratoid/rhabdoid tumor of the sellar region in adult women: Is it a sex-related disease? *J Clin Neurosci* 49: 16-21, 2018

Wada Y, Kitaguchi Y, Yasuo M, Ueno F, Kawakami S, Fukushima K, Fujimoto K, Hanaoka M: Diversity of respiratory impedance based on quantitative computed tomography in patients with COPD. *Int J Chronic Obstructive Pulmonary Disease* 13: 1841-1849, 2018

Moteki H, Fujinaga Y, Goto T, Usami SI. Pneumolabyrinth, intracochlear and vestibular fluid loss after cochlear implantation. *Auris Nasus Larynx* 45(5): 1116-1120, 2018

Ishizaka N, Fujinaga Y, Hurai R, Fujisaka T, Sohmiya K: Prevalence of elevated serum IgG4 level among patients diagnosed or suspected with cardiovascular disorders. *Annals of Vascular Diseases* 11(4): 496-502, 2018

Yamada A, Okajima Y, Yoshizawa E, Fukamatsu F, Mitsui T, Suzuki T, Ichinohe F, Oyama K, Todoroki K, Maehara M, Aonuma T, Nonaka T, Fujinaga Y, Kadoya M. Improvement in radiological reading efficiency and residents' education and clinical contribution using the modified reading system "Triage Reader". *Jpn J Radiol.* 36(11): 649-660, 2018

Yasuo M, Kitaguchi Y, Kinota F, Kosaka M, Urushihata K, Ushiki A, Yamamoto H, Kawakami S, Hanaoka M: Usefulness of the forced oscillation technique in assessing the therapeutic result of tracheobronchial central airway obstruction. *Respir Investig* 56: 222-229, 2018

藤永康成, 木藤善弘, 愛多地康雄, 丸山克哉, 川口浩和, 角谷眞澄 : 圧縮センシングを用いた肝ダイナミック MRI. *INNERVISION* 33(5): 23-25, 2018

山田 哲 : 肝 perfusion imaging の位置づけと最近の動向. *INNERVISION* 33(5): 51-54, 2018

山田 哲, 藤田幸恵, 大彌 歩, 上原 剛, 田中榮司, 角谷眞澄 : 急速かつ予

後不良な臨床経過を呈した膵腺房細胞癌の1例. 臨床放射線 63(5) : 575-579, 2018

藤永康成 : IgG4 関連疾患の画像診断 ~CT・MRI を中心に. 日本医師会雑誌 147(2) : 249-253, 2018

水島伊知郎, 笠島里美, 藤永康成, 能登原憲司, 佐伯敬子, 全 陽, 井上 大, 山本元久, 笠島史成, 松本 康, 網谷英介, 佐藤康晴, 山田和徳, 堂本裕加子, 川 茂幸, 川野光弘, 石坂信和 : IgG4 関連動脈周囲炎/後腹膜線維症の臨床像の解析と本疾患に対する特異的診断基準. 脈管学 58(8) : 117-129, 2018

藤永康成, 木藤善浩, 愛多地康雄, 丸山克也, 川口浩和, 角谷真澄 : 肝胆膵領域における MRI の新技術と臨床応用 Stack-of-stars を中心に. INNERVISION 33(9) : 59-62, 2018

所 博和, 藤永康成, 鈴木健史, 一戸記人, 雄山一樹, 山田 哲, 黒住昌弘, 丸山克也 : 肝 CT・MRI 診断技術の進歩. 画像診断 38(10) : 1059-1069, 2018

藤永康成, 鈴木健史, 所 博和, 山田 哲, 林原勇斗, 愛多地康雄, 木藤善浩, 川口浩和, 丸山克也 : GRASP の腹部ダイナミック MRI への応用. 映像情報 Medical 増刊号 50(14) : 75-80, 2018

高曽根 健, 小林千夏, 加藤修明, 金子智喜, 神宮邦彦, 池田修一 : 出現と消退を繰り返す画像病変を呈し、2度の脳生検で診断し得た中枢神経系原発リンパ腫の36歳女性例. 臨床神経 58: 440-444, 2018

【国際学会】

Yamada A, Nonaka T, Nakamura M, Suzuki T, Komatsu D, Fujita S, Fujinaga Y, Kadoya M: Evaluation of T1 measurement methods of the liver in chronic liver disease. European Congress of Radiology (ECR) 2018 (Vienna /Austria), 2018.3.4

Fukamatsu F, Yamada A, Hayashihara H, Kitou Y, Fujinaga Y, Kadoya M:

Optimization of scan protocol for multi-phasic image acquisition of the liver under single breath holding using compressed sensing and parallel imaging in 1.5-T MR system. ESGAR 2018 (Dublin, Ireland), 2018.6.12-15

Yamada A: Evaluating liver function with MR imaging (講演). Asia Pacific Liver Imaging Symposium 2018 (Shanghai/China), 2018.10.20

Fujinaga Y: 未来に向けて押さえておく 9つのポイント. Japan Seminar in RSNA 2018 (Chicago/USA). 2018.11.25

【国内学会・研究会】

藤永康成: Washout シンポジウム 2 LIRADS2017(EOB)とその周辺: EOB vs ECCM. 第 24 回肝血流動態・機能イメージ研究会 (福岡), 2018.2.4

山田 哲: Gd-EOB-DTPA 造影 MR および一般的血液検査を用いた慢性肝疾患患者の定量的肝硬度予測. 第 9 回びまん性肝疾患の画像研究会講演会 (東京), 2018.2.10

角谷眞澄: 胆道 1 病理コメンテーター. 第 68 回日本消化器画像診断研究会 (東京), 2018.2.17

野中智文, 金子智喜, 愛多地康雄, 木藤善浩, 伊東清志, 加藤沢子, 角谷眞澄: 潜在性係留脊髄症に対する腹臥位 MRI 撮像の有用性について. 第 47 回日本神経放射線学会 (つくば), 2018.2.17

藤永康成: シンポジウム 1 「肝胆膵領域の画像診断: 良悪性疾患の鑑別を中心に」 4. 膵充実性腫瘍における良悪性の鑑別. 第 77 回日本医学放射線学会総会 (横浜), 2018.4.13

岡島幸紀: 「0 読影システム」による研修医の教育効果および臨床的貢献度の向上. 第 77 回日本医学放射線学会総会 (横浜), 2018.4.13

山田 哲：「0 読影システム」による読影業務効率の改善：時短・非時短勤務診断医間の業務負担再分配硬化．第 77 回日本医学放射線学会総会（横浜），2018.4.13

山田 哲：定量的肝 MR imaging の基礎と臨床応用 - 血流解析から肝機能解析まで（特別講演）．第 23 回 TCL MR meeting（東京），2018.5.19

藤永康成：自己免疫性膵炎臨床診断基準 2011 改訂のポイント．第 32 回日本腹部放射線学会ティータイムセミナー（鎌倉），2018.5.25

大彌 歩，中村真菜，藤永康成，小野元紀，山田 靖，塩沢丹里，玉田 恒，上原 剛，角谷眞澄：術前に線維莢膜細胞腫と鑑別を要した類内膜癌の 1 例．第 32 回日本腹部放射線学会（鎌倉），2018.5.25

Fukamatsu F: Clinical outcomes of HCCs treated by TACE with miriplatin versus drug-eluting beads. 第 47 回日本 IVR 学会総会（東京），2018.6.2

Suzuki T: Three cases of nonischemic priapism treated effectively with multiple TAE using gelatin sponge. 第 47 回日本 IVR 学会総会（東京），2018.6.2

山田 哲：パネルディスカッション 5「画像診断の新展開」Gd-EOB-DTPA 造影 MRI および一般的血液検査を用いた慢性肝疾患患者の定量的肝硬度予測．第 54 回日本肝臓学会総会（大阪），2018.6.15

山田 哲：パネルディスカッション 2「肝癌治療における背景肝評価の進歩」Gd-EOB-DTPA 造影 MRI および一般的血液検査を用いた慢性肝疾患患者の定量的肝硬度予測．第 54 回日本肝臓学会（久留米），2018.6.28

藤永康成：「自己免疫性膵炎臨床診断基準改定（案）についての公聴会プログラム」自己免疫性膵炎臨床診断基準 2011 の改訂に向けて．改定案における画像項目．第 49 回日本膵臓学会大会（和歌山），2018.6.29

黒住昌弘：セッション2「止血・塞栓①後腹膜、骨盤、四肢」座長。第30回関東IVR研究会（東京），2018.7.7

塚原嘉典，黒住昌弘，野中智文，一戸記人，雄山一樹，青沼宇倫，轟圭介，前原真菜，鈴木健史，深松史聡，岡島幸紀，永井史緒，杠俊介，藤永康成：外科的結紮を併用した硬化療法にて止血が得られた左耳介動情脈奇形の一例。第30回関東IVR研究会（東京），2018.7.7

山田 哲：深層学習を用いたCT肝線維化評価の試み。第10回びまん性肝疾患の画像研究会（東京），2018.8.25

雄山一樹，前原真菜，藤永康成，小野元紀，山田 靖，塩沢丹里，玉田 恒，上原 剛：術前に線維莢膜細胞腫と鑑別を要した類内膜癌の一例。JSAWI 2018（淡路），2018.9.1

藤田幸恵，山田 哲，大彌 歩，黒住昌弘，遠藤優希，角田真悠，水畑 戒，野竹 剛，大月聡明，藤永康成：小病変にもかかわらず主膵管閉塞を伴った神経内分泌腫瘍の一例。第69回日本消化器画像診断研究会（金沢），2018.8.31

藤永康成：口述発表「腹部1」座長。第46回日本磁気共鳴医学会大会（金沢），2018.9.7

山田 哲：EOB-MRIによる肝機能評価（講演）。第46回日本磁気共鳴医学会大会スポンサードセミナー（金沢），2018.9.8

藤永康成：圧縮センシングを用いた腹部MRIの臨床応用。第46回日本磁気共鳴医学会大会ランチョンセミナー（金沢），2018.9.8

遠藤優希，藤田 颯，川上 聡，市山崇史，佐藤 碧，藤永康成：両肺びまん性すりガラス影を呈した全身性播種性クリプトコッカス症の一例。第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会 第32回胸部放射線研究会（福岡），2018.10.5

一戸記人，小松大祐，山田 哲，遠藤優希，角田真悠，水畑 戒，藤永康成：
テキストマイニングによる目的疾患画像診断レポートの抽出精度向上の検討：
遺伝的アルゴリズムによる効率化．第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会
第 31 回電子情報研究会学術集会（福岡），2018.10.6

山田 哲，小松大祐，一戸記人，藤田幸恵，角田真悠，水畑 戒，遠藤優希，
藤永康成：事前学習済みたたみ込みニューラルネットワークの転移学習による
肝腫瘍性病変の造影 CT 診断の検討．第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会
第 1 回日本医用画像人工知能研究会学術集会（福岡），2018.10.6

小松大祐，山田 哲，一戸記人，角田真悠，水畑 戒，遠藤優希，藤永康成：
深層ニューラルネットワークを用いたテキスト解析による目的疾患画像診断レ
ポート抽出の検討．第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会 第 1 回日本医用
画像人工知能研究会学術集会（福岡），2018.10.6

高橋正明，遠藤優希，角田真悠，水畑 戒，藤田 顕，松下美奈，川上 聡，
藤永康成：中枢気道疾患の画像診断．第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会
（福岡），2018.10.5-7

川上 聡：臨床病理検討会コメンテーター．日本内科学会専門医部会教育セミ
ナー（専門医部会信越支部企画），2018.10.6

小岩井慶一郎：II 期下咽頭癌に対する強度変調放射線治療．日本放射線腫瘍学
会第 31 回学術大会（京都），2018.10.12

【地方会】

深澤 歩：脳転移に対する放射線療法について（講演）．諏訪赤十字病院 平成
29 年度放射線療法研修会（諏訪赤十字病院），2018.1.10

角谷眞澄：肝疾患の MRI（特別講演）．香川県放射線科医会（高松），2018.1.27

小岩井慶一郎：当院における肺癌脳転移に対する定位放射線治療．信州肺癌セ

ミナー2018 (松本), 2018.1.27

伊奈廣信：当院における乳癌骨転移に対する放射線治療の現状. 第 17 回長野県乳癌治療研究会 (信州大学), 2018.2.3

小沢岳澄, 小岩井慶一郎, 伊奈廣信, 深澤 歩, 角谷眞澄：頭頸部癌に対する放射線治療に伴う嘔気と線量分布の関係. 第 29 回信州頭頸部腫瘍研究会 (信州大学病院), 2018.2.20

角谷眞澄：肝の MRI で学び歩んだ 30 年 (特別講演). 第 9 回 MRI を究める学術集会：信州 MRI・技術と臨床 (信州大学病院), 2018.2.24

金子智喜：MRI 最新画像解析法による脳機能診断 (特別講演). 慈泉会脳画像研究所平成 29 年度研究活動報告会 (相澤病院), 2018.4.27

山田 哲：肝細胞癌の画像診断と薬剤溶出生ビーズ TACE (教育講演). 肝疾患セミナー (松本), 2018.4.27

川上 聡：胸部 CT と臨床 (講演). 信州 CT 技術ミーティング (松本), 2018.5.19

轟 圭介, 松下 剛, 今井 迅, 渡邊智治, 飯高雅夫, 高木偉博, 塩崎政史：術後難治性リンパ瘻の 4 例. 第 63 回信州放射線談話会 (長野赤十字病院), 2018.6.9

角田真悠, 藤田幸恵, 山田 哲, 大彌 歩, 黒住昌弘, 遠藤優希, 水畑 戒, 藤永康成, 野竹 剛, 大月聡明：小病変にもかかわらず主膵管閉塞を伴った神経内分泌腫瘍の一例. 第 63 回信州放射線談話会 (長野赤十字病院), 2018.6.9

野中智文, 渡辺智文, 岡庭優子, 武井一喜, 牧内明子, 富永義明, 佐野健司, 小林浩幸, CT 上、AVM 様の形状を呈した肝細胞癌肺転移の一例. 第 63 回信州放射線談話会 (長野赤十字病院), 2018.6.9

遠藤優希，伊奈廣信，深澤 歩，藤永康成，小岩井慶一郎，小沢岳澄：当院におけるリスク臓器近接肺腫瘍に対する体幹部定位放射線治療．第 63 回信州放射線談話会（長野赤十字病院），2018.6.9

松下大秀：TNM 分類のルールを見返す（特別講演）．第 63 回信州放射線談話会（長野赤十字病院），2018.6.9

山田 哲：定量的肝画像診断の基礎と臨床応用 -血流解析から肝機能解析まで（特別講演）．第 6 回金沢兼六画像診断研究会（金沢），2018.6.23

川上 聡：肺癌診療における C T ガイド下生検（座長）．EBUS Hands on Seminar in 松本．2018.6.30

柳澤 新：放射線安全講演会（JA 長野厚生連北アルプス医療センターあづみ病院），2018.7.26

小岩井慶一郎：放射線治療の実際 -これまでとこれから-（ショートレクチャー）．Scientific Exchange Meeting in Matsumoto, 2018.8.25

深澤 歩：頭頸部癌に対する放射線治療（講演）．大北歯科医師会研修会（大町），2018.8.25

小岩井慶一郎：放射線治療について（講演）．長野県在宅看護職信濃の会第 1 回研修会（松本），2018.9.12

鈴木健史，塚原嘉典，一戸記人，雄山一樹，岡島幸紀，黒住昌弘，藤永康成，小山 傑，加藤博之：術後に生じた深大腿動脈仮性動脈瘤に対して圧迫止血できずコイル塞栓を施行した報告．第 14 回信州整形・放射線科勉強会（信大病院），2018.11.9

小岩井慶一郎，小沢岳澄，伊奈廣信，深澤 歩，藤永康成：当院における 90 歳以上の超高齢がん患者に対する放射線治療の実態調査．第 44 回甲信放射線医学

研究会（茅野），2018.11.10

大彌 歩：婦人科腫瘍の画像診断．第 44 回甲信放射線医学研究会（茅野），2018.11.10

所 博和，角田真悠，鈴木健史，藤田幸恵，黒住昌弘，藤永康成，塚田景大，大月聡明，上原 剛：CT ガイド下生検を行うも術前診断困難であった耳下腺腫瘍の一例．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

平林茉莉香，轟 圭介，松下 剛，今井 迅，山本哲平，飯島和芳：腎部分切除後持続尿瘻に対し腎部分廃絶術が有効であった一例．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

青沼宇倫，山下公仁彦，渡邊智治，雄山一樹：門脈合併臍頭切除術後の消化管出血に対する部分的脾動脈塞栓術．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

松原 誠，細田 玲，篠田充功，中島允彦，竹上美智，下平瑞穂，小林 清：肝外門脈閉塞症に伴う Portal biliopathy と思われた一例．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

水畑 戒，小岩井慶一郎，遠藤優希，伊奈廣信，深澤 歩，小沢岳澄，藤永康成：当院における肺癌に対する定位放射線治療：10 年間の経験．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

武井一喜，渡辺智文，岡庭優子，野中智文，山下俊郎，中藤 亮：去勢抵抗性前立腺癌に対する Ra-223 治療の初期経験．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15

小岩井慶一郎：小児・AYA 世代のがんに対する放射線治療に伴う有害事象とその対策．第 64 回信州放射線談話会（信州大学病院），2018.12.15