

2020 年

【著 書】

【論文・総説・症例報告】

Tokoro H, Yamada A, Suzuki T, Kito Y, Adachi Y, Hayashihara H, Nickel MD, Maruyama K, Fujinaga Y: Usefulness of breath-hold compressed sensing accelerated three-dimensional magnetic resonance cholangio-pancreatography (MRCP) added to respiratory-gating conventional MRCP. *European Journal of Radiology* 122: 108765, 2020

Mita A, Kurozumi M, Ohno Y, Masuda Y, Yoshizawa K, Nakazawa Y, Kobayashi A, Ikegami T, Soejima Y: Segmental Hepatic Steatosis Due to Portal Vein Stricture After Pediatric Living Donor Liver Transplantation: A Case Report. *Transplantation Proceeding*, XX: 1-6, 2020

Takasone K, Katoh N, Takahashi Y, Abe R, Ezawa N, Yoshinaga T, Yanagisawa S, Yazaki M, Oguchi K, Koyama J, Sekijima Y: Non-invasive detection and differentiation of cardiac amyloidosis using ^{99m}Tc-pyrophosphate scintigraphy and ¹¹C-Pittsburgh compound B PET imaging: *Amyloid The Journal of Protein Folding Disorders*: 1-9, 2020

金子智喜：脳腫瘍治療による画像所見。信州医学雑誌 68(3)：169-172, 2020

Koiwai.K, Endo Y, Mizuhata K, Ina H, Fukazawa A, Ozawa T, Fujinaga Y: Ten-Year Experience of Stereotactic Body Radiotherapy at a Single Institution: Impact of Technological Development on the Outcome of Patients With Early Lung Cancer: *Technology in Cancer Research & Treatment*: Vol 19: 1-7, 2020

【国際学会】

Komatsu D, Ichinohe F, Oyama K, Yamada A, Fujinaga Y: Differentiation

between small early and progressed hepatocellular carcinoma on combined magnetic resonance images using deep learning with minimum sample size. European Congress of Radiology 2020 (Vienna/Austria), 2020. 3. 11-15

【国内学会・研究会】

山田 哲：複数加振周波数 MR エラストグラフィによる簡便的肝粘弾性特性推定法の基礎的検討（板井悠二賞）. 第 26 回肝血流動態・機能イメージ研究会（金沢），2020.2.8

山田 哲：時間軸再構成造影 CT による新たな画像診断（講演）. 第 39 回日本画像医学会ランチョンセミナー（東京），2020.2.15

一戸記人，金子智喜，雄山一樹，吉澤恵里子，花岡吉亀，堀内哲吉，佐藤 碧，上原 剛，藤永康成：左側脳室に発生した solitary fibrous tumor (SFT)/hemangiopericytoma (HPC) の一例. 第 49 回日本神経放射線学会（松江），2020.3.6 ⇒（WEB 開催）2020.6.10-6.30

吉澤恵理子，金子智喜，一戸記人，雄山一樹，花岡吉亀，小山淳一，藤永康成：脳梗塞に対する血栓回収後、再灌流域の深部白質に遅発性かつ遷延する DWI 高信号を認めた 1 例. 第 49 回日本神経放射線学会（松江），2020.3.7 ⇒（WEB 開催）2020.6.10-6.30

山田 哲：The point in WHO classification of the tumors 5th edition: combined hepatocellular-cholangiocarcinoma and undifferentiated primary liver carcinoma.（特別講演）第 79 回日本医学放射線学会総会（WEB 開催），2020.5.15-6.14

山田 哲：Imaging of liver fibrosis.（教育講演）第 79 回日本医学放射線学会総会（WEB 開催），2020.5.15-6.14

山田 哲：Development of intra-operative sterile image reference system manipulated by voice recognition. 第 79 回日本医学放射線学会総会（WEB 開

催), 2020.5.15-6.14

一戸記人, 小松大祐, 山田哲, 小林健太郎, 酒井阿裕美, 清水茉莉香, 福澤拓哉, 角田真悠, 藤永康成 : Classification tree analysis to evaluate the most useful MR sequence in the differentiation between early and progressed hepatocellular carcinoma.第 79 回日本医学放射線学会総会 (WEB 開催), 2020.5.15-6.5

小松大祐, 一戸記人, 小林健太郎, 酒井阿裕美, 清水茉莉香, 福澤拓哉, 雄山一樹, 山田哲, 藤永康成 : Differentiation between small early and progressed hepatocellular carcinomas on combined magnetic resonance images using a pretrained neural network.第 79 回日本医学放射線学会総会 (WEB 開催), 2020.5.15-6.5

金子智喜, 一戸記人, 雄山一樹, 吉澤恵理子, 藤永康成 : Classification of white matter hyperintensity in FLAIR images using deep learning architecture.第 79 回日本医学放射線学会総会 (WEB 開催), 2020.5.15-6.5

福澤拓哉, 塚原嘉典, 黒住昌弘, 小林健太郎, 清水茉莉香, 角田真悠, 青沼宇倫, 一戸記人, 雄山一樹, 上原 剛, 藤永康成 : 当院における経頸静脈肝生検の安全性と有用性に関する後ろ向き検討 Safety and efficacy of transjugular liver biopsy: a retrospective study.第 49 回日本 IVR 学会総会 (WEB 開催), 2020.8.25

山田 哲 : 事前学習済み畳み込みニューラルネットワークの転移学習を用いたダイナミック造影 CT による肝原発性悪性腫瘍の組織型診断の検討. (ワークショップ 9 画像診断の新展開) 第 56 回日本肝臓学会総会 (WEB 開催), 2020.8.29

Oyama K, Ichinohe F, Ohya A, Yamada A, Hayashihara H, Adachi Y, Kito Y, Ichiba Y, Maruyama K, Fujinaga Y : Free breathing dynamic contrast-enhanced MRI of the liver: Golden-angle RAdial Sparse Parallel (GRASP) versus compressed sensing VIBE 第 48 回日本磁気共鳴医学会大会

(WEB開催), 2020.9.11

山田 哲：医師が取り組む AI 研究：腹部画像診断・IVR 診療における AI の潜在的臨床応用可能性。(講演) 第 39 回日本医用画像工学会大会 (WEB 開催), 2020.9.17

小岩井慶一郎, 伊奈廣信, 深澤 歩, 小沢岳澄, 福澤拓哉, 藤永康成：原発不明頸部リンパ節転移癌に対する強度変調放射線治療. 日本放射線腫瘍学会第 33 回学術大会 (WEB 開催), 2020.10.1

山田 哲：音声認識操作による非接触術中画像閲覧システムの開発. CadenceLIVE 2020 Japan (WEB 開催) 2020.10.23

柳澤 新, 青沼宇倫, 一戸記人, 雄山一樹, 轟 圭介, 岡島幸紀, 川上 聡, 金子智喜, 加藤修明, 関島良樹, 藤永康成：(ポスター発表) ^{99m}Tc -PYP を用いた SPECT/CT による心臓アミロイドーシスの定量評価. 第 60 回日本核医学会学術総会 (WEB 開催), 2020.11.13

【地方会】

藤永康成：おさえておきたい CT・MRI 検査のあれこれ (特別講演). 第 112 回信州大学第一内科集談会, 2020.1.26

藤永康成：IgG4 関連疾患の画像診断 (講演). 令和元年度 松医会北信支部学術講演会 (長野), 2020.2.15

福澤拓哉, 伊奈廣信, 深澤 歩, 酒井克也, 小沢岳澄, 篠田充功, 小岩井慶一郎, 藤永康成：当科における過去 10 年間の頭頸部再建について振り返る (血管トラブルを中心に). 第 31 回信州頭頸部腫瘍研究会 (信州大学病院), 2020.2.18

川上 聡：一般演題座長. 信州肺癌セミナー2020 (信州大学病院), 2020.2.22 (中止)

藤田 颯:胸部 CT ですりガラス濃度結節として描出された悪性黒色腫肺転移の二例. 信州肺癌セミナー2020 (信州大学病院), 2020.2.22 (中止)

小岩井慶一郎:特別講演座長. 信州肺癌セミナー2020 (信州大学病院), 2020.2.22 (中止)

小沢岳澄:肺癌診療における放射線治療. 令和元年度 医療従事者のための放射線療法研修会 (諏訪赤十字病院), 2020.2.26 (中止)

金子智喜:グリオーマの治療と画像 (特別講演). 第 19 回 TNR 倶楽部 (東京), 2020.2.29 (中止)

藤永康成: IgG4 関連疾患の画像診断～最近の話題から～ (講演). Radiology Update in Gifu (岐阜), 2020.3.13 (中止)

藤永康成:腹部ダイナミック MRI の進歩と臨床応用 (講演). 第 28 回富山 MR 研究会 (富山), 2020.3.27 (中止)