

## 画像医学教室業績

〈2019年〉

### 【著書】

松井 修, 小林 聡, 小坂一斗, 米田憲秀, 北尾 梓, 井上 大, 藤永康成, 池野 宏, 香田 渉, 蒲田敏文: 各論 VIII びまん性肝疾患. 松井修, 角谷真澄, 小坂一斗, 小林 聡, 上田和彦, 蒲田敏文編: 肝の画像診断 -画像の成り立ちと病理・病態 第2版, pp138-180, 医学書院, 東京, 2019

### 【論文・総説・症例報告】

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. *International Journal of Gerontology* 13: 69-75, 2019

Mizushima I, Kasashima S, Fujinaga Y, Kawano M, Ishizaka M. IgG4-related periaortitis/periarteritis: an under-recognized condition that is potentially life-threatening. *Mod Rheumatol* 24: 240-250, 2019

横田 陽, 茂木英明, 平松 憲, 藤田 颯, 前原真菜, 黒住昌弘, 宇佐美真一: 術前血管塞栓が有効であった外耳道 solitary fibrous tumor の1例. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 91(2): 169-174, 2019

藤永康成, 遠藤優希, 角田真悠, 水畑 戒, 一戸記人, 雄山一樹, 鈴木健史, 岡島幸紀, 深松史聡, 所 博和, 高橋正明, 山田 哲: 腓充実性腫瘍における良悪性の鑑別. *臨床放射線* 64: 681-689, 2019

渡辺宏晃, 三村 亨, 福嶋敏郎, 野口卓郎, 小沢岳澄, 小林孝至, 関口 和, 大森 栄, 小泉知展: Osimertinib の早期中毒性皮疹出現症例に減感作再投与療法を試みた2例. *癌と化学療法* 46: 961-963, 2019

### 【国際学会】

Yamada A: Automatic determination of optimal point for reproducible liver stiffness measurement in MR elastography with use of optical flow estimation of phase images. *European Congress of Radiology 2019 (Vienna/Austria)*,

2019. 2.27-3.3

Oyama K: Dynamic contrast-enhanced CT diagnosis of primary liver cancers using transfer learning of pre-trained convolutional neural network: comparison with radiologists. European Congress of Radiology 2019 (Vienna/Austria), 2019. 3. 3

Fujinaga Y: Dynamic contrast-enhanced MRI of the liver: comparison between radial VIBE with k-space weighted image contrast reconstruction (r-VIBE-KWIC) and Golden-angle Radial Sparse Parallel (GRASP). ISMRM 27<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition (Montreal/Canada), 2019.5.13

Yamada A: Alternative linear-processing method for calculating parameters of the liver from multi-frequency MR elastograms. ISMRM 27<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition (Montreal/Canada), 2019.5.16

Yamada A, Oyama K, Fujita S, Yoshizawa E, Icinohé F, Komatsu D, Fujinaga Y: Dynamic contrast-enhanced CT diagnosis of primary liver cancers using transfer learning of pre-trained convolutional neural network: Is manual registration of multi-phasic images by radiologists needed? CARS 2019 Computer Assisted Radiology Surgery (Rennes/France), 2019.6.18-21

#### 【国内学会・研究会】

山田 哲, 木藤善浩, 愛多地康雄, 林原隼人, 塩原 綾, 藤永康成: オプティカルフロー解析による MR エラストグラフィ至適計測点の自動決定および肝硬度計測再現性の検討. 第 25 回肝血流動態・機能イメージ研究会 (東京), 2019.2.2

山田 哲: 読影業務と画像所見の「見える化」が変わる、これからの画像診断 (講演). 第 38 回日本画像医学会学術集会ランチョンセミナー (東京), 2019.3.9

山田 哲: 「0 読影システム」による読影業務の効率化および質向上の検討: 第 2 報. 第 78 回日本医学放射線学会総会 (横浜), 2019.4.11

山田 哲: ポスター発表ブース 2 34. その他 (座長). 第 78 回日本医学放射線学会総会 (横浜), 2019.4.14

吉澤恵理子：前立腺 MRI においてグルカゴンの前投薬は画質を改善しない．第 78 回日本医学放射線学会総会（横浜），2019.4.14

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方の基礎的検討．第 55 回日本肝臓学会総会（東京），2019.5.30

鈴木健史，岡島幸紀，小松大祐，角田真悠，一戸記人，雄山一樹，黒住昌弘，安藤大史，宮本 強，塩沢丹里，玉田 恒，神宮邦彦，大月聡明，上原 剛，藤永康成：穿通胎盤に対する子宮動脈塞栓術直後に warm shock・肺高血圧・右心不全を来した一例．第 48 回日本 IVR 学会総会（福岡），2019.5.30

黒住昌弘，マイクロバルーンカテーテルのアシストが塞栓時に有用であった総肝動脈瘤破裂の一例．第 31 回関東 IVR 研究会（東京），2019.7.6

#### 【地方会】

藤田 頤：肺腺癌との鑑別が問題となった孤立性肺毛細血管腫の 2 例．信州肺癌セミナー2019（松本），2019.2.16

伊奈廣信，小岩井慶一郎，遠藤優希，水畑 戒，深澤 歩，小沢岳澄，藤永康成：頭頸部癌根治照射後の局所再発に対し定位放射線治療による再照射を行った症例の検討．第 30 回信州頭頸部腫瘍研究会（信州大学），2019.2.26

山田 哲：肝予備能の定量的画像診断（特別講演）．城北 Radiology Forum（日本大学），2019.3.15

藤永康成：MRI を用いた腹部臓器の機能画像診断（特別講演）．社会医療法人財団慈泉会 脳画像研究所 2018 年度活動報告会（慈泉会ヤマサ大ホール），2019.5.24