

放射線医学講座 (放射線部, 放射線科を含む)

著 書

- 1 ○中尾佳史, 中園貴彦, 横山正俊: B. 初回診断と再発診断 12. 外陰癌. JSAWI 発 一冊でわかる 婦人科腫瘍の画像診断 モダリティ・解剖・病理・診断・治療フォローアップ・ピットフォール, IV 章 初回診断と治療後画像フォローアップ, 93-94. 文光堂. 東京 2019, 9.

原著論文

- 1 ○Ebashi, Ogata A, Nishihara M, Inoue K, Yoshioka F, Takase Y, Masuoka J, Yakushiji Y, Irie H, Hara H, Abe T: Significance of simulated conventional images on dual energy CT after endovascular treatment for ischemic stroke. *J Neurointerv Surg.* 11(9): 898-902, 2019, 9.
- 2 *Enomoto N, Egashira R, Tabata K, Hashisako M, Kitani M, Waseda Y, Ishizuka T, Watanabe S, Kasahara K, Izumi S, Shiraki A, Miyamoto A, Kishi K, Kishaba T, Sugimoto C, Inoue Y, Kataoka K, Kondoh Y, Tsuchiya Y, Baba T, Sugiura H, Tanaka T, Sumikawa H, Suda T: Analysis of systemic lupus erythematosus-related interstitial pneumonia: a retrospective multicentre study. *Sci Rep.* 9(1): 7355, 2019, 5.
- 3 *Fujisawa T, Mori K, Mikamo M, Ohno T, Kataoka K, Sugimoto C, Kitamura H, Enomoto N, Egashira R, Sumikawa H, Iwasawa T, Matsushita S, Sugiura H, Hashisako M, Tanaka T, Terasaki Y, Kunugi S, Kitani M, Okuda R, Horiike Y, Enomoto Y, Yasui H, Hozumi H, Suzuki Y, Nakamura Y, Fukuoka J, Johkoh T, Kondoh Y, Ogura T, Inoue Y, Hasegawa Y, Inase N, Homma S, Suda T: Nationwide cloud-based integrated database of idiopathic interstitial pneumonias for multidisciplinary discussion. *Eur Respir J.* 53(5): 1802243, 2019, 5.
- 4 ○Hara M, Yakushiji Y, Suzuyama K, Nishihara M, Eriguchi M, Noguchi T, Nishiyama M, Nanri Y, Tanaka J, Hara H: Synergistic effect of hypertension and smoking on the total small vessel disease score in healthy individuals: the Kashima scan study. *Hypertens Res.* 42(11): 1738-1744, 2019, 11.
- 5 *Jacob J, Hirani N, van Moorsel CHM, Rajagopalan S, Murchison JT, van Es HW, Bartholmai BJ, van Beek FT, Struik MHL, Stewart GA, Kokosi M, Egashira R, Brun AL, Cross G, Barnett J, Devaraj A, Margaritopoulos G, Karwoski R, Renzoni E, Maher TM, Wells AU: Predicting outcomes in rheumatoid arthritis related interstitial lung disease. *Eur Respir J.* 53(1): 1800869, 2019, 1.
- 6 *Kamitani T, Yabuuchi H, Kanemaki Y, Tozaki M, Sonomura T, Mizukoshi W, Nakata W, Shimono T, Urano M, Yamano T, Kato F, Kuchiki M, Shiragami N, Yanagita H, Katsuda E, Kataoka M, Yamaguchi K, Horikoshi T, Gomi T, Nozaki M, Shiotani M, Amano M, Saigusa H, Sadaoka S, Kamiya H, Kubo M, Yamashita N, Yamamoto H, Honda H: Effects of menstrual cycle on background parenchymal enhancement and detectability of breast cancer on dynamic contrast-enhanced breast MRI: A multicenter study of an Asian population. *Eur J Radiol.* Vol.110, 130-135, 2019, 1.
- 7 Nagami N, Arimura H, Soufi M, Ohishi M, Imaizu T, Yamaguchi Y, Ninomiya K, Tokumaru S, Kawasaki K, Kitazato A, Takita S, Uba K, Irie H: An approach for evaluation of delineation accuracy of GTV contours with considering interobserver variability in reference contours: Impact of MAR on radiation treatment planning. *Medical Imaging and Information Sciences.* 36(1): 4-9, 2019, 3.

- 8 *Sasahara M, Arimura H, Ninomiya K, Hirose T, Nagami N, Kai Y, Shibayama Y, Ohga S, Fukunaga J: Machine-learning-based framework for estimation of prostate locations with anatomical feature points on CBCT images for image-guided target-based patient positioning in prostate cancer radiotherapy. *Medical Imaging and Information Sciences*. 36(3): 122-127, 2019, 7.
- 9 *Sasaguri K, Yamaguchi K, Nakazono T, Mizuguchi M, Aishima S, Yokoyama M, Irie H: External validation of ADNEX MR SCORING system: a single-centre retrospective study. *Clin Radiol*. 74(2): 131-139, 2019, 2.
- 10 °Tateishi H, Nishihara M, Kawaguchi A, Matsushima J, Murakawa T, Haraguchi Y, Kunitake Y, Maekawa T, Kato TA, Asami T, Mizoguchi Y, Monji A: Improvement Of Frontal Lobe Dysfunction And White Matter Integrity By rTMS In Treatment-Resistant Depression. *Neuropsychiatr Dis Treat*. Vol.15, 3079-3087, 2019, 11.
- 11 *Wilson D, Ambler G, Lee KJ, Lim JS, Shiozawa M, Koga M, Li L, Lovelock C, Chabriat H, Hennerici M, Wong YK, Mak HKF, Prats-Sánchez L, Martínez-Domeño A, Inamura S, Yoshifuji K, Arsava EM, Horstmann S, Purrucker J, Lam BYK, Wong A, Kim YD, Song TJ, Schrooten M, Lemmens R, Eppinger S, Gattringer T, Uysal E, Tanriverdi Z, Bornstein NM, Assayag EB, Hallevi H, Tanaka J, Hara H, Coutts SB, Hert L, Polymeris A, Seiffge DJ, Lyrer P, Algra A, Kappelle J, Al-Shahi Salman R, Jäger HR, Lip GYH, Mattle HP, Panos LD, Mas JL, Legrand L, Karayiannis C, Phan T, Gunkel S, Christ N, Abrigo J, Leung T, Chu W, Chappell F, Makin S, Hayden D, Williams DJ, Kooi ME, van Dam-Nolen DHK, Barbato C, Browning S, Wiegertjes K, Tuladhar AM, Maaijwee N, Guevarra C, Yatawara C, Mendyk AM, Delmaire C, Köhler S, van Oostenbrugge R, Zhou Y, Xu C, Hilal S, Gyanwali B, Chen C, Lou M, Staals J, Bordet R, Kandiah N, de Leeuw FE, Simister R, van der Lugt A, Kelly PJ, Wardlaw JM, Soo Y, Fluri F, Srikanth V, Calvet D, Jung S, Kwa VIH, Engelter ST, Peters N, Smith EE, Yakushiji Y, Orken DN, Fazekas F, Thijs V, Heo JH, Mok V, Veltkamp R, Ay H, Imaizumi T, Gomez-Anson B, Lau KK, Jouvent E, Rothwell PM, Toyoda K, Bae HJ, Marti-Fabregas J, Werring DO; Microbleeds International Collaborative Network (Nishihara M, Irie H): Cerebral microbleeds and stroke risk after ischaemic stroke or transient ischaemic attack: a pooled analysis of individual patient data from cohort studies. *Lancet Neurol*. 18(7): 653-665, 2019, 7.

総 説

- 1 江頭玲子, 中園貴彦, 山口 健, 近藤哲矢, 熊副洋幸, 入江裕之: その他の病態を考えると. *画像診断 特集: 肺に淡い陰影が広がっていたらどう診断するか?*, 39(5): 451-463, 2019, 3.
- 2 入江裕之, 水口昌伸, 野尻淳一, 江頭秀哲: 【連載】 [ちょっと気になる胆・膵画像-ティーチングファイルから-] 第40回 MRI 拡散強調像が診断に有用であった膵リンパ上皮嚢胞の1例. *胆と膵 特集: 膵胆道腫瘍におけるゲノム医療の現状と展望*, 40(4): 265-267, 2019, 4.
- 3 °Kakiuchi T, Nakayama A, Nojiri J, Matsuo M: Computed Tomography Image of Extrahepatic Portal Vein Obstruction. *Intern Med*. 58(13): 1965-1966, 2019, 7.
- 4 °Kidoguchi K, Yoshimura M, Kojima K, Ureshino H, Egashira R, Yokoo M, Kai K, Egashira Y, Ohshima K, Ando T1, Kimura S: Oral ulceration: an unusual manifestation of lymphomatoid granulomatosis. *Ann Hematol*. 98(5): 1305-1307, 2019, 5.
- 5 水口昌伸, 宮川国久, 藤谷幹浩, 大泉晴史, 入口陽介, 小川眞広, 丹羽康正, 中島滋美, 大黒隆司,

- 松浦隆志, 平井都始子, 北川晋二: 委員会報告 平成28年度消化器がん検診全国集計. 日本消化器がん検診学会雑誌 57(6): 1173-1217, 2019, 11.
- 6 水口昌伸: 委員会報告 平成28年度消化器がん検診全国集計報告 (第58回総会 (岡山)). 日本消化器がん検診学会雑誌 57(6): 1218-1230, 2019, 11.
- 7 中園貴彦: 縦隔病変の画像診断: 氷山の一角をとらえる. 臨床画像 特集: かすかな所見からひも解く胸部画像診断, 35(12): 1412-1419, 2019, 12.
- 8 Nakazono T, Yamaguchi K, Egashira R, Takase Y, Nojiri J, Mizuguchi M, Irie H: CT-based mediastinal compartment classifications and differential diagnosis of mediastinal tumors. Jpn J Radiol. 37(2): 117-134, 2019, 2.

症例報告

- 1 *Yukimoto M, Yamaguchi K, Nakazono T, Egashira R, Nakamura J, Matsumoto Y, Kimura H, Yamamoto M, Irie H: A mass forming pseudoangiomatous stromal hyperplasia: Imaging findings with histopathologic correlation. Breast J. 25(3): 495-497, 2019, 5.

学会発表

国際規模の学会

- 1 *Inoue Y, Akira M, Kasai T, Arai T, Tachibana K, Sugimoto C, Takeuchi N, Matsui Y, Kawabata Y, Johkoh T, Sakai F, Egashira R, et al: Idiopathic Pulmonary Fibrosis based on disease behavior: Workshop summary of a Japanese multicenter study. ERS INTERNATIONAL CONGRESS 2019. 2019, 9, 28-10, 2. abstract book.
- 2 Egashira R: Radiologists for ILD in the Era of the 3rd AI boom. WASOG/JSSOG 2019. 2019, 10, 9-11. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 高橋浩一郎, 荒金尚子, 田北 諭, 入江裕之: 0.1mSv 未満の超低線量 CT での間質性肺疾患経過観察は可能か?. 第78回日本医学放射線学会総会. 2019, 4, 11-14. 抄録集.
- 2 江頭玲子: 「IgG 4 関連疾患の胸郭内病変」. 第38回日本画像医学会 学術集会. 2019, 3, 8-9. 抄録集.
- 3 福井修一, 中園貴彦, 山口 健, 入江裕之, 中尾佳史, 横山正俊, 甲斐敬太: 2. 性索間質性腫瘍との鑑別が問題となった卵巣類内膜癌の2例. JSAWI2019. 2019, 9, 6-7. 抄録集 P84.
- 4 福井修一, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 太田美穂, 櫻井良太, 入江裕之: びまん性肺病変を呈した劇症型侵襲性肺炎球菌感染症の1例. 第33回胸部放射線研究会. 2019, 10, 18. 抄録集 P546.
- 5 福井修一, 中園貴彦, 山口 健, 入江裕之, 横山正俊, 甲斐敬太: 子宮内膜症から発生したと考えられた子宮頸部明細胞癌の1例. 第33回日本腹部放射線学会. 2019, 6, 28-29. 抄録集.
- 6 今泉 猛, 大石光寿, 大平啓一, 入江裕之: 子宮頸癌患者における子宮の動きの検討. 日本放射線腫瘍学会 第32回学術大会. 2019, 11, 21-23. 報文集 P306.
- 7 水口昌伸: 胃癌撲滅を達成する胃癌検診体制のこれから. 第15回日本消化管学会総会学術集会. 2019, 2, 1-2. 抄録集 P134.
- 8 水口昌伸: 平成28年度消化器がん検診全国集計報告. 第58回日本消化器がん検診学会総会. 2019,

- 6, 7-8. 抄録集.
- 9 中園貴彦：教育講演 呼吸器 3 「縦隔区分と鑑別診断」縦隔区分と前縦隔腫瘍の画像診断. 第55回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2019, 10, 18-20. 抄録集 P447.
- 10 中園貴彦, 山口 健, 江頭玲子, 野尻淳一, 高瀬ゆかり, 水口昌伸, 入江裕之：免疫不全に関連したリンパ増殖性疾患の臨床像と画像所見. 第78回日本医学放射線学会総会. 2019, 4, 11-14. 抄録集.
- 11 野尻淳一, 江頭秀哲, 武下 剛, 入江裕之：Adaptive 4-dimensional Spiral CT技術を用いた右副腎静脈の評価 Evaluation of right adrenal vein using Adaptive 4-dimensional Spiral CT technology. 第48回日本IVR学会総会. 2019, 5, 30-6, 1. 抄録集 P398.
- 12 尾形 学, 田北 諭, 光岡美幸, 北村茂利, 木村晋也, 入江裕之：Autopsy imagingにおける逐次近似応用再構成法に対する基礎検討②－視覚的な評価と実際の運用について－. 第17回オートプシー・イメージング (Ai) 学会学術総会. 2019, 8, 24-25. 第17回オートプシー・イメージング (Ai) 学会学術総会予稿集 51p.
- 13 尾形 学, 田北 諭, 久野晴丘, 北村茂利, 入江裕之：経カテーテル大動脈弁留置術の症例に対する造影剤使用量低減の取り組み. 第35回日本診療放射線技師学術大会. 2019, 9, 14-16. 日本診療放射線技師会誌 vol. 66 : no. 803, 130p.
- 14 大平啓一, 今泉 猛, 大石光寿, 入江裕之：当院における子宮頸部腺癌に対する治療成績. 日本放射線腫瘍学会 第32回学術大会. 2019, 11, 21-23. 報文集 P347.
- 15 田北 諭, 尾形 学, 光岡美幸, 北村茂利, 木村晋也, 入江裕之：Autopsy imagingにおける逐次近似応用再構成法に対する基礎検討①－ファントムを用いた物理評価－. 第17回オートプシー・イメージング (Ai) 学会学術総会. 2019, 8, 24-25. 第17回オートプシー・イメージング (Ai) 学会学術総会予稿集 50p.
- 16 田北 諭, 尾形 学, 西原恵美, 田中秀一, 北村茂利, 入江裕之：Dual Source CTを用いた頭部高速二重らせん撮影の検討. 第35回日本診療放射線技師学術大会. 2019, 9, 14-16. 日本診療放射線技師会誌 vol. 66 : no. 803, 111p.
- 17 山口 健：MRI 画像と病理像との対比. 第28回日本乳癌画像研究会. 2019, 2, 9-10. 抄録集 P30.
- 18 山口 健, 中園貴彦, 江頭玲子, 福井修一, 入江裕之：Solid papillary carcinoma のMRI 所見. 第27回日本乳癌学会学術総会. 2019, 7, 11-13. 抄録集 P470.
- 19 山口 健, 中園貴彦, 江頭玲子, 福井修一, 入江裕之：乳癌内の造影ダイナミックスタディにおける造影パターンの比率と再発との関係. 第55回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2019, 10, 18-20. 抄録集 P490.
- 20 山口 健, 原由紀子, 北野 庸, 濱本隆浩, 清松和光, 山崎文郎, 山口 倫, 中園貴彦, 江頭玲子, 入江裕之：ポドプラニン陽性癌関連線維芽細胞を有する浸潤性乳癌のMRI 画像所見. 第78回日本医学放射線学会総会. 2019, 4, 11-14. 抄録集.
- 21 山口 健, 中園貴彦, 福井修一, 大塚泰史, 松尾宗明, 東武昇平, 野口 満, 相島慎一, 入江裕之：画像上, 片側腎の多房性嚢胞性腫瘍の形態を呈した多発性嚢胞腎の1例. 第33回日本腹部放射線学会. 2019, 6, 28-29. 抄録集.

地方規模の学会

- 1 江頭秀哲, 野尻淳一, 武下 剛, 彌富瑞貴, 西原正志, 入江裕之: コアキシャルシステムを用いた肺生検の検討. 第42回九州 IVR 研究会. 2019, 12, 21. 抄録集.
- 2 福井修一, 山口 健, 中園貴彦, 入江裕之, 久保里佳, 横山正俊, 橋口真理子: 子宮体部漿膜下の出血性嚢胞内に発生した類内膜癌の1例. 第188回日本医学放射線学会九州地方会・第54回日本核医学会九州地方会. 2019, 2, 9-10. 抄録集.
- 3 井上健太, 田北 諭, 尾形 学, 北村茂利: 体幹部 CT 検査における水晶体被ばく低減の試み. 第14回九州放射線医療技術学術大会/第65回九州放射線技師学術大会/第68回日本放射線技術学会九州支部学術大会. 2019, 11, 9-10. 第14回九州放射線医療技術学術大会予稿集 89p.
- 4 彌富瑞貴, 江頭玲子, 江頭秀哲, 野尻淳一, 入江裕之: IgG 4 関連疾患に見られた心膜および冠動脈周囲病変の1例. 第189回日本医学放射線学会九州地方会. 2019, 7, 6-7. 抄録集.
- 5 宮本晃多, 山口 健, 中園貴彦, 入江裕之, 里地 葉, 永瀬 圭, 木戸伸一: 左陰嚢内の動静脈奇形と診断された1例. 第189回日本医学放射線学会九州地方会. 2019, 7, 6-7. 抄録集.
- 6 水口昌伸, 藤本一眞, 下田悠一郎, 梶原哲郎, 藤崎純士, 遠藤広貴, 朝永道生, 山根秀樹, 原田宏一, 今村達也, 松本洋二: 平成29年度佐賀県大腸癌検診の結果と推移. 第49回日本消化器がん検診学会九州地方会. 2019, 9, 21. 抄録集.
- 7 成末彰博, 石井佳織, 岡本裕人, 山下春香, 光岡美幸, 大串玲加, 田中秀一, 姥 浩二, 福井修一, 武下 剛, 近藤哲矢: PET 薬剤の皮下漏れ放射能の定量と SUV 補正の試み. 第33回日本核医学技術学会九州地方学術大会沖縄・長崎大会. 2019, 7, 6-7. 第33回日本核医学技術学会九州地方学術大会長崎・沖縄大会予稿集 36.
- 8 大石光寿, 大平啓一, 今泉 猛, 入江裕之, 山下佳雄, 倉富勇一郎: 当院の舌癌術後照射の検討. 第188回日本医学放射線学会九州地方会・第54回日本核医学会九州地方会. 2019, 2, 9-10. 抄録集.
- 9 武下 剛, 野尻淳一, 入江裕之: 末梢血管用ステントグラフト VIABAHN による治療が奏効した総肝動脈瘤の1例. 第188回日本医学放射線学会九州地方会・第54回日本核医学会九州地方会. 2019, 2, 9-10. 抄録集.
- 10 田北 諭, 井上健太, 尾形 学, 西原恵美, 田中秀一, 伊藤和生, 北村茂利: 収集スライス厚の違いが CT 検査に及ぼす影響. 第14回九州放射線医療技術学術大会/第65回九州放射線技師学術大会/第68回日本放射線技術学会九州支部学術大会. 2019, 11, 9-10. 第14回九州放射線医療技術学術大会予稿集 86p.

その他の学会

- 1 尾形 学, 武井宏行, 木口雅夫, 都丸健一, 碓 直樹: 小児 X 線 CT 撮影条件の適正化. 第1回日本オートプシー・イメージング (Ai) 技術研究会. 2019, 8, 4. 第1回日本オートプシー・イメージング (Ai) 技術研究会抄録 (HP).
- 2 高岸康知, 田北 諭, 尾形 学, 西原恵美, 北村茂利: Dual Souce CT を用いた心房細動アブレーション術前プロトコルの検討. 2019年度佐賀県放射線技師学術大会. 2019, 6, 16. 佐賀県放射線技師会誌 BECQUIREL, No. 103, 17p.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
助教	江頭 玲子	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	肺癌発症リスクの高い肺線維症 CT 画像を検出する解析基盤および AI 作成	650