

放射線医学講座 (放射線部を含む)

著 書

- 1 廣木昭則：高エネルギー電子線の測定. 放射線治療研究会30周年記念誌, 第Ⅶ章 177-184. 放射線治療研究会. 福岡 2016.
- 2 入江裕之：総論. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 488-497. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 3 中園貴彦：1. 先天性・良性疾患, 脾サルコイドーシス. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 514-515. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 4 中園貴彦：1. 先天性・良性疾患, うっ血脾. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 516-517. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 5 中園貴彦：2. 良性腫瘍, 脾嚢胞. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 518-519. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 6 中園貴彦：2. 良性腫瘍, 脾血管腫. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 520-521. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 7 中園貴彦：2. 良性腫瘍, 脾過誤腫. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 522-523. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 8 中園貴彦：2. 良性腫瘍, 脾過誤腫. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 522-523. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 9 中園貴彦：代謝性肺疾患, 肺胞蛋白症. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第8章 221-224. 羊土社. 東京 2016.
- 10 中園貴彦：代謝性肺疾患, アミロイドーシス. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第8章 225-228. 羊土社. 東京 2016.
- 11 中園貴彦：代謝性肺疾患, 異所性石灰化症. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第8章 229-232. 羊土社. 東京 2016.
- 12 中園貴彦：縦隔, 胸膜, 横隔膜胸壁病変, 膿胸. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第10章 361-365. 羊土社. 東京 2016.
- 13 中園貴彦：縦隔, 胸膜, 横隔膜胸壁病変, 胸膜中皮腫. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第10章 366-370. 羊土社. 東京 2016.
- 14 中園貴彦：縦隔, 胸膜, 横隔膜胸壁病変, 孤在性線維性胸膜腫瘍. 圧倒的画像数で診る. 胸部疾患画像アトラス. 第10章 371-375. 羊土社. 東京 2016.
- 15 中園貴彦, 熊副洋幸：Q 1 知っておくべき稀な疾患の画像所見のポイントを教えてください. 1) 血管内リンパ腫, PTTM. ビギナーのための胸部画像診断 Q&A アプローチ. IV 知っていると役に立つ事項. 204-205. 秀潤社. 東京 2016.
- 16 野尻淳一：1. 先天性・良性疾患, 脾動脈瘤. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 506-507. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 17 野尻淳一：1. 先天性・良性疾患, 脾梗塞. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 508-509. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.

- 18 野尻淳一：1. 先天性・良性疾患，脾腫瘍. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 510-511. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 19 野尻淳一：1. 先天性・良性疾患，脾損傷. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 512-513. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 20 山口 健：2. 良性腫瘍，炎症性偽腫瘍. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 524-525. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 21 山口 健：2. 良性腫瘍，Sclerosing angiomatoid nodular transformation(SANT). 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 516-527. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 22 山口 健：3. 悪性腫瘍，脾悪性リンパ腫. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 528-529. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 23 山口 健：3. 悪性腫瘍，脾血管肉腫. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 530-531. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.
- 24 山口 健：3. 悪性腫瘍，転移，直接浸潤. 肝胆膵のCT・MRI. IV 脾 532-533. デイカル・サイエンス・インターナショナル. 東京 2016.

原著論文

- 1 *Jacob J, Bartholmai BJ, Rajagopalan S, Brun AL, Egashira R, Karwoski R, Kokosi M, Wells AU, Hansell DM: Evaluation of computer-based computer.tomography stratification against outcome models in connective tissue disease-related.interstitial lung disease: a patient outcome study. BMC Med. 2016 Nov 23; 14(1): 190, 2016.
- 2 *Kanato M, Kirii K, Toyoguchi Y, Nishihara M, Sakurai K, Murayama K, Noguchi T, Matsuda K, Sakurada K, Sonoda Y, Hosoya T: Radiological imaging features of glioblastoma with oligodendroglioma component: a comparison with conventional glioblastoma. Acta Radiologica Open 5(11) 1-8, 2016.
- 3 *Noguchi T, Yakushiji Y, Nishihara M, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Matsuo M, Azama S, Irie H: Arterial Spin-labeling in Central Nervous System Infection. Magn Reson Med Sci, 15(4) 386-394, 2016.
- 4 °Ogata A, Kawashima M, Wakamiya T, Nishihara M, Masuoka J, Nakahara Y, Ebashi R, Inoue K, Takase Y, Irie H, Abe T: Carotid artery stenosis with a high-intensity signal plaque on time-of-flight magnetic resonance angiography and association with evidence of intraplaque hypoxia. J Neurosurg. 2016 Jul 1: 1-6. [Epub ahead of print], 2016.
- 5 *Sasaguri K, Yamaguchi K, Nakazono T, Mizuguchi M, Irie H: Sepsis patients' renal manifestation on contrast-enhanced CT. Clin Radiol. E1-e7, 2016.
- 6 *Walsh SL, Calandriello L, Sverzellati N, Wells AU, Hansell DM; UIP Observer Consort: Interobserver agreement for the ATS/ERS/JRS/ALAT criteria for a UIP pattern on CT. Thorax. Jan; 71(1): 45-51, 2016.
- 7 *Waseda Y, Johkoh T, Egashira R, Sumikawa H, Saeki K, Watanabe S, Matsunuma R, Takato H, Ichikawa Y, Hamaguchi Y, Shiraki A, Muro Y, Yasui M, Prosch H, Herold C, Kasahara K: Antisynthetase syndrome: Pulmonary computed tomography findings of adult patients with antibodies to aminoacyl-tRNA synthetases. Eur J Radiol. 2016 Aug; 85(8): 1421-6, 2016.

- 8 °Yamaguchi S, Sakata Y, Iwakiri R, Hara M, Akutagawa K, Shimoda R, Yamaguchi D, Hidaka H, Sakata H, Fujimoto K, Mizuguchi M, Shimoda Y, Irie H, Noshiro H: Increase in Endoscopic and Laparoscopic Surgery Regarding the Therapeutic Approach of Gastric Cancer Detected by Cancer Screening in Saga Prefecture, Japan. *Intern Med.* 55(10): 1247-53, 2016.
- 9 Yamaguchi K, Nakazono T, Egashira R, Komori Y, Nakamura J, Noguchi T, Irie H: Diagnostic Performance of Diffusion Tensor Imaging with Readout-segmented Echo-planar Imaging for Invasive Breast Cancer: Correlation of ADC and FA with Pathological Prognostic Markers. *Magn Reson Med Sci.* 2016 Nov 16. [Epub ahead of print], 2016.

総 説

- 1 江頭玲子：びまん性肺疾患を疑う所見. レジデントノート 18(4) 672-6, 2016.
- 2 入江裕之, 野尻淳一, 江頭秀哲：連載・画像から読み解く感染症(14) VI 上腹部・消化管 1. 肝腫瘍. *化学療法の領域* 32(8) 1432-1439, 2016.
- 3 水口昌伸：平成25年度消化器がん検診全国集計報告 (JDDW2015東京). *日本消化器がん検診学会雑誌* 54(1) 100-112, 2015.
- 4 水口昌伸, 入江裕之：特集 読影でおさえたい最近の疾患概念の変遷 消化管. *臨床画像* 32(8) 878-84, 2016.
- 5 中園貴彦, 山口 健, 江頭玲子, 高瀬ゆかり, 水口昌伸, 入江裕之：胸腺上皮性腫瘍のCT, MRI 所見と病理像. *臨床放射線* 61(6) 35-46, 2016.
- 6 中園貴彦：無症状 サルコイドーシス, 奇形腫, 胸腺腫, 胸腺, 心膜嚢胞. *medicina* 53(8) 1223-6, 2016.
- 7 笹栗弘平, 中園貴彦, 入江裕之：上腹部臓器の variation & anomaly 脾. *画像診断* 36(5) 400-408, 2016.

症例報告

- 1 西原正志, 野口智幸, 安座間真也, 入江裕之, 北村茂利, 緒方 学, 田北 論：頸動脈術後のCT・MRI：当院における初期経験. *Neuro-Imaging conference 筑後・佐賀 症例集2015 Vol. 19*, 2016.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Egashira R, Nakazono T, Yamaguchi K, Watanabe S, Waseda Y, Irie H: Pleuroparenchymal Fibroelastosis: Variations in Imaging and Etiologies. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 2 Egashira R, Tabata K, Nakazono T, Yamaguchi K, Tominaga M, Irie H, Ishimatsu Y, Ashizawa K, Takaki M: Comparison of HRCT Appearances and Histopathologic Findings Following Transbronchial Lung Biopsy in Patients with Cryptogenic Organizing Pneumonia. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 3 *Jacob J, Bartholmai BJ, Brun AL, Egashira R, Rajagopalan S, Karwoski R, Kokosi M, Raghunath SM, Wells AU, Hansell DM: Rheumatoid arthritis related interstitial lung disease: identification of patients with an idiopathic pulmonar fibrosis equivalent outcome using automated CT analysis. 19th International Colloquium on Lung and Airway Fibrosis. 2016, 9, 24-28.
- 4 *Jacob J, Bartholmai BJ, Brun AL, Egashira R, Rajagopalan S, Karwoski R, Kokosi M, Wells AU, Han-

- sell DM: Rheumatoid Arthritis Related Interstitial Lung Disease: Identification of Patients with an Idiopathic Pulmonary Fibrosis Equivalent Outcome using Automated CT Analysis. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 5 Nakazono T, Yamaguchi K, Egashira R, Imaizumi T, Takase Y, Mizuguchi M, Irie H: Whole-lesion Apparent Diffusion Coefficient Histogram Analysis of Anterior Mediastinal Solid Tumors. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 6 *Sasaguri K, Yamaguchi K, Nakazono T, Irie H: External Validation of ADNEX MR SCORING System. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 7 Takeshita G, Egashira R, Nakazono T, Yamaguchi K, Fukuoka J, Irie H: Interstitial Pneumonia with Autoimmune features (IPAF): A New Concept Which Radiologists Should Know. 102th Scientific assembly and annual meeting of Radiological Society of North America, Chicago. 2016, 11, 27-12, 2.
- 8 *Tsuchiya Y, Lynch D, Johkoh T, Colby T, Fukuoka J, Egashira R, Sumikawa H, Okada T, Swigris J, Solomon J: Usual interstitial pneumonia preceding rheumatoid arthritis: Clinical, imaging, and histopathologic features. 26th International Congress of the European Respiratory Society. 2016, 9, 3-7.

国内全国規模の学会

- 1 Egashira R, Nakazono T, Yamaguchi K, Irie H: Diffuse pulmonary ossification in systemic sclerosis related interstitial lung disease. 第75回日本医学放射線学会総会. 2016, 4, 14-17. 日本医学放射線学会雑誌 抄録集 S290.
- 2 江頭玲子, 中園貴彦, 山口 健, 入江裕之, 高橋浩一郎, 福岡順也: 気道病変を伴った pleuroparenchymal fibroelastosis (PPFE) の1例. 第30回胸部放射線研究会. 2016, 9, 16. 抄録集 S548.
- 3 福井修一, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 入江裕之, 高橋浩一郎, 武田雄二, 福岡順也: 長期経過を追跡しえた Multicentric Castleman's Disease の1例. 第30回胸部放射線研究会. 2016, 9, 16. 抄録集 S547.
- 4 *平田智佳子, 北野 庸, 熊副洋幸, 原真紀子, 若松謙太郎, 川崎雅之, 前川信一, 稲田一雄, 中園貴彦, 入江裕之: 肺末梢に発生した腺様嚢胞癌の1例. 第30回胸部放射線研究会. 2016, 9, 16. 抄録集 S551.
- 5 廣木昭則: 放射線治療の品質管理. 第32回日本診療放射線技師学術大会. 2016, 9, 16-18. 日本診療放射線技師会誌2016 第63巻, 第9号, 1047.
- 6 北村茂利: Ai 認定診療放射線技師の役割 (Ai センターの Ai 認定診療放射線技師). 第32回日本診療放射線技師学術大会. 2016, 9, 16-18. 日本診療放射線技師会誌2016 第63巻, 第9号, 1046.
- 7 水口昌伸: 平成26年度消化器がん検診全国集計報告. 第54回日本消化器がん検診学会大会. 2016, 11, 3. 日本消化器がん検診学会雑誌 54 (Suppl) P100.
- 8 中園貴彦: 胸腺上皮性腫瘍の画像診断. 第35回日本画像医学会. 2016, 2, 26-27. 日本画像医学会雑誌 34(1) 増刊84.
- 9 Nakazono T, Yamaguchi K, Egashira R, Takase Y, Mizuguchi M, Irie H: Diffusion-weighted MR imaging and apparent diffusion coefficient values of mediastinal lesions : Usefulness and pitfalls in diagnosis. 第75回日本医学放射線学会総会. 2016, 4, 14-17. 日本医学放射線学会雑誌 抄録集 S

152.

- 10 中園貴彦, 山口 健, 原由紀子, 山崎文朗, 橋口真理子, 水口昌伸, 入江裕之: 成熟嚢胞性奇形腫に合併した卵巣カルチノイドの1例. 第30回日本腹部放射線学会. 2016, 6, 24-25.
- 11 中園貴彦, 山口 健, 中尾佳史, 甲斐敬太, 水口昌伸, 入江裕之: Atypical polypoid adenomyomaの2例. The 17th Annual Symposium. Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging. 2016, 9, 2-3. Abstract P94.
- 12 永見範幸, 有村秀孝, 大石光寿, 今泉 猛, 武下 剛, 川崎佳奈子, 戸山真吾, 徳丸直郎, 入江裕之: Feasibility of a metal artifact reduction technique in RTP for head and neck. 日本放射線腫瘍学会第29回学術大会. 2016, 11, 25-27. 放射線腫瘍学会第29回学術大会報告集 267.
- 13 曾根田健吾, 田北 諭, 尾形 学, 北村茂利, 廣木昭則: 複数CT装置間の管電圧と造影剤量の検討. 第44回日本放射線技術学会秋期学術大会. 2016, 10, 13-15. 日本放射線技術学会雑誌 Vol. 72: No. 9, P811.
- 14 立石 洋, 平地 徹, 藤田知哲, 松島 淳, 丸尾譲二, 稲葉隆緒, 西原正志, 大塚貴輝, 今村義臣, 鍋田絃美, 前川敏彦, 溝口義人, 浅見豊子, 川島敏郎, 門司 晃: rTMSによるうつ病性障害治療中のバイオマーカー群の変化について. 第112回日本精神神経学会学術総会. 2016, 6, 2-4. プログラム収録集 631頁.
- 15 田北 諭, 尾形 学, 永見範幸, 光岡美幸, 北村茂利, 廣木昭則: 192slice Dual Source CTを用いた冠動脈CTにおける造影剤注入に関する検討. 日本放射線技術学会, 第72回総会学術大会. 2016, 4, 14-17. 日本放射線技術学会第72回総会学術大会 327-328.
- 16 Yamaguchi K, Nakazono T, Egashira R, Nakamura J, Irie H: Background parenchymal signal enhancement ratio: Correlation with molecular and prognostic markers of breast cancer. 第75回日本医学放射線学会総会. 2016, 4, 14-17. 日本医学放射線学会雑誌 抄録集 S305.
- 17 山口 健, 梶原寿浩, 笹栗弘平, 行元美希, 富永由紀子, 菊野基幸, 江島和久, 杉原 甫, 中園貴彦, 入江裕之: 膀胱のMALTリンパ腫の1例. 第30回日本腹部放射線学会. 2016, 6, 24-25.
- 18 山口 健, 中園貴彦, 江頭玲子, 中村 淳, 増田正憲, 入江裕之: 乳癌周囲の背景乳腺の濃染比: 分子マーカー及び予後因子との関連. 第24回日本乳癌学会学術総会. 2016, 6, 16-18. プログラム抄録集 402.
- 19 山口 健, 笹栗弘平, 中園貴彦, 増田正憲, 入江裕之: MRIスコアリングシステムを用いた付属器腫瘍の良悪性鑑別に関する検討. The 17th Annual Symposium Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging. 2016, 9, 2-3. Abstract P78-79.
- 20 山口 健, 中園貴彦, 江頭玲子, 入江裕之: 乳房の超早期ダイナミックMRIを用いた正常乳腺, 乳腺病変の造影開始時間に関する検討. 第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2016, 9, 16-18. 抄録集 S483.

地方規模の学会

- 1 堂込清史, 伊藤和生, 秋山義弘, 廣木昭則, 利根裕史: 異なる3装置間のDWI撮像におけるZ軸方向有効撮像範囲の比較. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5-6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 55.
- 2 曾根田健吾, 田北 諭, 尾形 学, 西原恵美, 北村茂利, 廣木昭則: 複数CT装置における造影剤量の適正化. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5-6. 第11回九州放射線医療技術

学術大会, 予稿集 79.

- 3 福井修一, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 入江裕之, 坂田省三, 内橋和芳: 経過を追跡しえた樹枝状肺骨化症の一例. 第182回日本医学放射線学会九州地方会 第51回日本核医学会九州地方会. 2016, 2, 20-21.
 - 4 福井修一, 中園貴彦, 入江裕之, 横山正俊, 原由紀子, 山崎文朗: 成熟嚢胞性奇形腫に合併した卵巣カルチノイドの1例. 第183回日本医学放射線学会九州地方会. 2016, 6, 18-19.
 - 5 伊藤和生, 堂込清史, 秋山義弘, 廣木昭則, 利根裕史: 頸動脈プラーク検査における fast-BLADE 法の検討. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 83.
 - 6 近藤哲矢, 深堀哲弘, 宮崎充啓, 山懸基雄, 園田孝志, 原由紀子, 入江裕之, 大石善丈, 大藪慶吾: 診断に苦慮した腓 intraductal tubulopapillary neoplasm の一例. 第182回日本医学放射線学会九州地方会 第51回日本核医学会九州地方会. 2016, 2, 20-21.
 - 7 近藤哲矢, 中園貴彦, 入江裕之, 古賀大介, 平井徹良, 小野直子, 森大輔: Kasabach-Merritt 現象を呈した Kaposiform hemangioendothelioma の一例. 第183回日本医学放射線学会九州地方会. 2016, 6, 18-19.
 - 8 西原恵美, 曾根田健吾, 田北 諭, 北村茂利, 廣木昭則: 低管電圧撮影による blooming Artifact が冠動脈 CT 検査に与える影響. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 48.
 - 9 尾形 学, 堤 祥伍, 久野晴丘, 廣木昭則: TAVI における術中 CBCT の有用性 - 術前 MDCT 計測との比較検討. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 62.
 - 10 岡本裕人, 成末彰博, 光岡美幸, 石井佳織, 大塚貴輝, 近藤哲矢: 線条体イメージ解析ソフトの自動角度補正精度の検証~DaT ファントム画像を用いた検討~. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 88.
 - 11 大串玲加, 姥 浩二, 大石光寿, 永見範幸, 北里愛子, 廣木昭則: 当院での頭部血管肉腫に対する IMRT での PTV 内線量均一化の検討. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 63.
 - 12 武下 剛, 大石光寿, 今泉 猛, 入江裕之, 永見範幸, 井上卓也, 成澤 寛: IMRT を用いて術後照射を施行した頭部血管肉腫の2例. 第183回日本医学放射線学会九州地方会. 2016, 6, 18-19.
 - 13 武下 剛, 江頭秀哲, 野尻淳一, 西原正志, 入江裕之: 口唇 AVN に対しバルーン併用動静脈硬化療法を行った1例. 第39回九州 IVR 研究会. 2016, 12, 10.
 - 14 田北 諭, 西原恵美, 曾根田健吾, 北村茂利, 廣木昭則: ビームハードニング補正が CT 値に及ぼす影響. 第11回九州放射線医療技術学術大会. 2016, 11, 5 - 6. 第11回九州放射線医療技術学術大会, 予稿集 47.
 - 15 田北 諭, 北村茂利: CT 検査における低管電圧撮影. 第3回 FRT 九州研究会. 2016, 7, 30.
 - 16 田北 諭, 北村茂利: 96列2管球 CT を用いた冠動脈 CT. 第15回福岡 CT 研究会. 2016, 9, 30.
- その他の学会
- 1 福井修一, 大石光寿, 今泉 猛: 放射線治療を検討したペースメーカー留置中の3例. 第28回九州放射線治療セミナー. 2016, 8, 27-28.

- 2 *平川浩一, 中川内ひとみ, 小濱義幸, 堀上英昭, 水町嘉宏, 福井健一郎, 今泉 猛, 大石光寿: 膀胱用超音波装置による膀胱容量測定の精度についての検討. 第28回九州放射線治療セミナー. 2016, 8, 27-28.
- 3 成末彰博: RIS に組み込んだPET-CT 1 ベッド計算システムの紹介とその検証. 日本核医学 PET 核医学分科会 PET サマーセミナー2016in 熊本. 2016, 8, 26-28.

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)
客 員 研究員	安座間真也	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	血管系 IVR における適応と治療効果 の定量的評価法の確立	1,560