

放射線医学講座 (放射線部、放射線科を含む)

著 書

- 1 *福井次矢, 高木 誠, 小室一成, 阿部理一郎 (分担執筆 永見範幸): 急性放射線障害. 今日の治療指針: 私はこう治療している vol65, 1075, 2023, 医学書院.
- 2 中園貴彦: 05 各種病態の画像診断: 非腫瘍性病変 リンパ路病変の基本. 胸部画像診断の勘どころ NEO, 286-297, 2023, メジカルビュー社, 東京.
- 3 中園貴彦: 9 この肺血管影は正常?それとも異常?. 画像診断増刊号 胸部X線診断再入門一症例から学ぶ読影法— 43(4), S89-98, 2023, 秀潤社, 東京.
- 4 中園貴彦, 山口 健, 江頭玲子, 入江裕之: 特集 肺だけが胸部ではない! 縦隔・胸膜・胸壁の画像診断 縦隔区分と縦隔病変の単純X線サイン. 画像診断, 43(2), 142-156, 2023, 2, Gakken, 東京.
- 5 西原正志, 福井修一: 症例で学ぶ中枢神経の画像診断, 2023, 4, 金原出版, 東京.

原著論文

- 1 °Ikeda S, Yakushiji Y, Tanaka J, Nishihara M, Ogata A, Eriguchi M, Ono S, Kosugi M, Suzuyama K, Mizoguchi M, Shichijo C, Ide T, Nagaishi Y, Mori H, Ono N, Yoshikawa M, Ide K, Minagawa H, Iida K, Kawamoto K, Katsuki Y, Irie H, Abe T, Hara H: Hypertension, cerebral Amyloid, aGe Associated Known neuroimaging markers of cerebral small vessel disease Undertaken with stroke REgistry (HAGAKURE) prospective cohort study: Baseline characteristics and association of cerebral small vessel disease with prognosis in an ischemic stroke cohort. Front Aging Neurosci. 2023 Mar 2; 15: 1117851, 2023, 3.
- 2 *Martí-Fàbregas J, Camps-Renom P, Best JG, Ramos-Pachon A, Guasch-Jiménez M, Martínez-Domeño A, Guisado-Alonso D, Gómez-Ansón BM, Ambler G, Wilson D, Lee KJ, Lim JS, Bae HJ, Shiozawa M, Koga M, Toyoda K, Hennerici MG, Chabriat H, Jouvent E, Wong DYK, Mak H, Lau KK, Kim YD, Song TJ, Heo JH, Eppinger S, Gattringer T, Uysal E, Demirelli DS, Bornstein N, Ben Assayag E, Halleli H, Molad JA, Nishihara M, Tanaka J, Hara H, Yakushiji Y, Coutts SB, Smith E, Polymeris AA, Wagner B, Seiffge D, Lyrer PA, Peters N, Engelter ST, Al-Shahi Salman R, Jäger HR, Lip GYH, Goeldlin M, Panos L, Karayiannis CC, Phan TG, Srikanth VK, Christ N, Gunkel S, Fluri F, Leung TW, Soo YOY, Chu W, Abrigo J, Barbato C, Browning S, Simister R, Mendyk AM, Bordet R, Hilal S, Gyanwali B, Chen C, Jung S, Necioglu Orken D, Werring D, Prats-Sanchez L; and Microbleeds International Collaborative Network (MICON): Stroke Risk and Antithrombotic Treatment During Follow-up of Patients With Ischemic Stroke and Cortical Superficial Siderosis. Neurology. 2023 Mar 21; 100(12): e1267-e1281, 2023, 3.
- 3 Nagami N, Arimura H, Nojiri J, Cui Y, Ninomiya K, Ogata M, Oishi M, Ohira K, Kitamura S, Irie H: Dual segmentation models for poorly and well-differentiated hepatocellular carcinoma using two-step transfer deep learning on dynamic contrast-enhanced CT images. Physical and engineering sciences in medicine, 46(1), 83-97, 2023.
- 4 *Soo Y, Zietz A, Yiu B, Mok VCT, Polymeris AA, Seiffge D, Ambler G, Wilson D, Leung TWH, Tsang

SF, Chu W, Abrigo J, Cheng C, Lee KJ, Lim JS, Shiozawa M, Koga M, Chabriat H, Hennerici M, Wong YK, Mak H, Collet R, Inamura S, Yoshifuji K, Arsava EM, Horstmann S, Purucker J, Lam BY, Wong A, Kim YD, Song TJ, Lemmens R, Eppinger S, Gattringer T, Uysal E, Demirelli DS, Bornstein NM, Assayag EB, Hallevi H, Molad J, Nishihara M, Tanaka J, Coutts SB, Kappelle LJ, Al-Shahi Salman R, Jager R, Lip GYH, Goeldlin MB, Panos LD, Mas JL, Legrand L, Karayiannis C, Phan T, Bellut M, Chappell F, Makin S, Hayden D, Williams D, van Dam-Nolen DHK, Nederkoorn PJ, Barbato C, Browning S, Wiegertjes K, Tuladhar AM, Mendyk AM, Köhler S, van Oostenburgge R, Zhou Y, Xu C, Hilal S, Gyanwali B, Chen C, Lou M, Staals J, Bordet R, Kandiah N, de Leeuw FE, Simister R, Hendrikse J, Wardlaw J, Kelly P, Fluri F, Srikanth V, Calvet D, Jung S, Kwa VIH, Smith EE, Hara H, Yakushiji Y, Necioglu Orken D, Fazekas F, Thijs V, Heo JH, Veltkamp R, Ay H, Imaizumi T, Lau KK, Jouvent E, Toyoda K, Yoshimura S, Bae HJ, Martí-Fàbregas J, Prats-Sánchez L, Lyrer P, Best J, Werring D, Engelter ST, Peters N: Impact of Cerebral Microbleeds in Stroke Patients with Atrial Fibrillation. *Ann Neurol*. 2023 Mar 17. doi: 10.1002/ana.26642. Online ahead of print, 2023, 3.

- 5 高柳幸穂, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 高橋浩一郎, 荒金尚子, 平塚昌文, 宮原尚文, 甲斐敬太, 入江裕之: 肺内 Solitary fibrous tumor の MRI 所見. *断層映像研究会雑誌* 50(2): 39-43, 2023, 10.
- 6 Yamaguchi K, Nakazono T, Egashira R, Fukui S, Baba K, Hamamoto T, Aishima S, Maruyama K, Nickel D, Irie H: Time to enhancement of breast lesions and normal breast parenchyma in light of menopausal status and menstrual cycle for ultrafast dynamic contrast-enhanced MRI using compressed sensing. *Magn Reson Imaging*. 2023 Feb; 96: 102-107. doi: 10.1016/j.mri.2022.11.006, 2023, 2.

総 説

- 1 江頭玲子, 山口 健, 吉永 優, 中園貴彦, 入江裕之: 【絶対苦手分野にしない 間質性肺炎・びまん性肺炎の画像診断】 Organizing pneumonia 形態学的なバリエーションと関連病態. *臨床画像* 39(5): 553-562, 2023, 5.
- 2 *Fukuda T, Egashira R, Ueno M, Hashisako M, Sumikawa H, Tominaga J, Yamada D, Fukuoka J, Misumi S, Ojiri H, Hatabu H, Johkoh T: Stepwise diagnostic algorithm for high-attenuation pulmonary abnormalities on CT. *Insights Imaging* 14(1): 177, 2023, 1.

症例報告

- 1 °Ide T, Goto Y, Nishihara M, Eriguchi M, Koike H: Co-occurrence of subacute combined degeneration of the spinal cord and neuromyelitis optica spectrum disorder. *Acta Neurologica Belgica*, 2023, 11.
- 2 °Kakinoki H, Yamaguchi Y, Yukimoto M, Kakinoki Y, Udo K, Tobu S, Takeshita G, Egashira Y, Yamaguchi K, Noguchi M: A case of bleeding shock induced by injury of the intercostal artery following percutaneous nephrolithotripsy. *IJU Case Rep*. 2023 Oct 24; 7(1): 18-21. doi: 10.1002/iju5.12657, 2023, 1.
- 3 *Taketomi T, Fukuda T, Takeshita G, Sanui T: A Case of a Dentigerous Cyst in the Maxillary Sinus Treated Preoperatively With Vascular Embolization to Avoid Intraoperative Abnormal Bleeding. *Cureus*. 2023 Dec 9; 15(12): e50228, 2023, 12.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Egashira R: Tips for the HRCT Interpretation of Fibrosing ILDs—Focusing on the differentiation of IPF and Fibrotic HP—. The AOSOR-VSRNM Conjoint Session, The 24th Annual Congress of VSRNM. 2023, 8, 25-26.
- 2 Nagami N, Arimura H, Nojiri J, Cui Y, Ninomiya K, Ogata M, Oishi M, Ohira K, Kitamura S, Irie H: Novel segmentation model for well-differentiated hepatocellular carcinoma regions using dense V-net with three phase images of dynamic contrast-enhanced CT. The 2nd International conference on radiological physics and technology (現地開催), 2023, 4, 13-16. JSRT-JSMP joint ICRPT, P321.

国内全国規模の学会

- 1 江頭玲子：シンポジウム32 呼吸器 1gG4関連呼吸器疾患の新しい診断基準「IgG4関連胸腔内病変の画像診断」. 第42回日本画像医学会. 2023, 2, 17-18.
- 2 江頭玲子：IPF とその周辺疾患（NSIP, Smoking-related Lung Disease（DIP, RBILD）, ILA）の画像診断と MDD. 第82回日本医学放射線学会総会. 2023, 4, 13-16. WEB 開催：2023, 4, 17-5, 23.
- 3 一戸貫人, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 高橋浩一郎, 甲斐敬太, 入江裕之：微細粒状影を伴わない“pseudoalveolar sarcoidosis”の1例. 第37回胸部放射線研究会（ハイブリッド開催）（第59回日本医学放射線学会 秋季臨床大会併催（ハイブリッド開催））. 2023, 9, 15（ハイブリッド開催）.
- 4 今泉 猛, 大石光寿, 大平啓一, 入江裕之, 横山正俊：子宮頸癌および体癌術後再発に対する腔内照射の治療成績. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 2023, 11, 30-12, 2（現地開催＋一部オンデマンド配信）（オンデマンド配信：2023, 12, 20-2024, 2, 29）.
- 5 井上健太, 永見範幸, 野中大舞, 北村茂利, 大平啓一, 大石光寿, 今泉 猛, 入江裕之：放射線治療計画における Deep Learning 再構成画像の有用性. 第39回日本診療放射線技師学術大会（ハイブリット開催）. 2023, 9, 29-10, 01.
- 6 尾形 学：Ai 検査ガイドライン改訂に向けて－地方の Ai 研究会から発言－. 第39回日本診療放射線技師学術大会（ハイブリット開催）. 2023, 9, 29-10, 01.
- 7 大平啓一, 大石光寿, 今泉 猛, 入江裕之：給付側を対象とした保険金給付と線量規定に関する調査 乳房寡分割を中心に. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 2023, 11, 30-12, 2（現地開催＋一部オンデマンド配信）（オンデマンド配信：2023, 12, 20-2024, 2, 29）.
- 8 大石光寿, 今泉 猛, 大平啓一, 山内盛泰, 入江裕之：当院における下咽頭癌の長期治療成績. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会. 2023, 11, 30-12, 2（現地開催＋一部オンデマンド配信）（オンデマンド配信：2023, 12, 20-2024, 2, 29）.
- 9 山口 健：造影乳房 MRI の基本と応用. 第32回日本乳癌画像研究会. 2023, 2, 4 - 5.
- 10 山口 健：術前 MRI 読影のコツ. 第32回日本乳癌画像研究会. 2023, 2, 4 - 5.
- 11 山口 健, 中園貴彦, 江頭玲子, 丸山克也, Dominik Nickel, 濱本隆浩, 山口 倫, 山崎文朗, 内橋和芳, 入江裕之：乳癌における腫瘍浸潤リンパ球と Ultrafast MRI 画像との関連に関する検討. 第82回日本医学放射線学会総会. 2023, 4, 13-16. WEB 開催：2023, 4, 17-5, 23.
- 12 山口 健, 山口 倫, 中園貴彦, 江頭玲子, 福井修一, 濱本隆浩, 山崎文郎, 内橋和芳, 入江裕之：中心無細胞領域を伴う乳癌の MRI 所見：病理との対比. 第31回日本乳癌学会学術総会. 2023, 6, 29-7, 1.

- 13 山口 健：画像診断セミナー 2 MRI「Non-Mass Enhancement」. 第31回日本乳癌学会学術総会. 2023, 6, 29-7, 1 (現地開催・ライブ配信), 2023, 7, 5-8, 31 (オンデマンド配信).
- 14 山口 健：Teaching points of preoperative breast MRI. 乳癌術前 MRI 読影のポイント. 第51回日本磁気共鳴医学会大会. 2023, 9, 22-24 (現地開催・ライブ配信), 2023, 10, 3-31 (オンデマンド配信).
- 15 山口 健：精密検査検査の duties—スクリーニングの情報をどう活かすか—. 第33回乳癌検診学会学術総会. 2023, 11, 24-25.

地方規模の学会

- 1 平井徹良, 吉永 優, 江頭玲子, 與田幸恵, 入江裕之：FDG-PET/CT で多発性筋炎の所見を認めた一例. 第197回日本医学放射線学会九州地方会. 2023, 6, 10-11.
- 2 本田 歩, 尾形 学, 田北 諭, 柴原久紀, 馬渡 翼, 堤 祥伍, 北村茂利：電子密度ファントムを用いた CBCT の Digital 値の基礎的検討. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 3 彌富瑞貴, 武下 剛, 江頭秀哲, 梶原 心, 荒金尚子, 入江裕之：肺仮性動脈瘤に対して TAE を施行した 2 例：第197回日本医学放射線学会九州地方会. 2023, 6, 10-11.
- 4 小柳遼馬, 尾形 学, 北村茂利, 緒方敦之, 古川 隆, 入江裕之：血管内手術シミュレータを用いた頸動脈ステント留置後 3D-RA における至適造影剤希釈濃度の基礎検討. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 5 馬渡 翼, 田北 諭, 中村菜摘美, 山下春香, 堤 祥伍, 柴原久紀, 本田 歩, 山下雄也, 北村茂利：異なる被写体厚における再構成 FOV と画質の比較. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 6 長岡 繁, 中園貴彦, 山口 健, 大隈良一, 井樋有紗, 入江裕之：大網原発 extragastrointestinal stromal tumor の 1 例. 第197回日本医学放射線学会九州地方会. 2023, 6, 10-11.
- 7 中村菜摘美, 田北 諭, 馬渡 翼, 柴原久紀, 本田 歩, 山下雄也, 北村茂利：深層学習再構成画像の物理的特性と再構成 FOV の関係. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 8 西原恵美, 崎田絵里, 光岡美幸, 中村菜摘美, 神代歩海, 山下春香, 北村茂利：2D デジタルマンモグラフィと合成 2D 画像の比較検討. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 9 野中大舞, 井上健太, 永見範幸, 平嶋琢実, 大平啓一, 大石光寿, 今泉 猛, 北村茂利, 入江裕之：呼吸同期 CT における Phase-Average 画像再構成が放射線治療計画の輪郭抽出に及ぼす影響. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 10 ○坂井博明, 山本聡一郎, 井手俊宏, 江里口誠, 西原正志, 江頭玲子, 中馬秀樹, 江内田寛：当院における視神経炎・視神経脊髄炎診療連携プロトコルの構築と運用. 第93回九州眼科学会. 2023, 5, 27 (現地開催), 2023, 6, 7-30 (オンデマンド配信).
- 11 柴原久紀, 田北 諭, 馬渡 翼, 山下雄也, 中村菜摘美, 北村茂利：腹部ダイナミック CT における造影剤濃度の違いが造影効果に及ぼす影響. 第18回九州放射線医療技術学術大会 (現地開催). 2023, 11, 3-4.
- 12 曾根田健吾, 堂込清史, 北村茂利：ガドリニウム造影剤の種類によるコントラスト比較. 第18回九

州放射線医療技術学術大会（現地開催）. 2023, 11, 3 - 4.

- 13 高柳幸穂, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 入江裕之, 小宮奈津子, 荒金尚子, 平塚昌文, 甲斐敬太: 肺顆粒細胞腫の2例. 第196回日本医学放射線学会九州地方会・第58回日本核医学会九州地方会. 2023, 2, 11-12.
- 14 武下 剛, 彌富瑞貴, 岸川浩尚, 江頭秀哲, 伊藤孝太郎, 入江裕之: Cone-beam CT で作成したロードマップがワイヤー操作に有用だった経皮ドレナージの一例. 第197回日本医学放射線学会九州地方会. 2023, 6, 10-11.
- 15 田北 諭, 馬渡 翼, 尾形 学, 柴原久紀, 本田 歩, 山下雄也, 中村菜摘美, 北村茂利: ワークステーションの違いがMPR再構成画像の画質に及ぼす影響: 第18回九州放射線医療技術学術大会（現地開催）. 2023, 11, 3 - 4.
- 16 山口 健: 教育セミナー 診断部門「マンモグラフィ・乳房超音波診断の基本: ガイドラインの改訂をふまえて」. 第20回日本乳癌学会九州地方会. 2023, 3, 4 - 5.
- 17 山下雄也, 田北 諭, 尾形 学, 柴原久紀, 高岸康知, 馬渡 翼, 本田 歩, 中村菜摘美, 北村茂利: Ai-CT にAI-MPR再構成技術は応用可能か?. 第18回九州放射線医療技術学術大会（現地開催）. 2023, 11, 3 - 4.

その他の学会

- 1 尾形 学: 日本オートプシー・イメージング技術学会に求めるもの—地方のAi研究会の立場から—, 日本オートプシー・イメージング技術学会 日本オートプシー・イメージング技術学会設立総会（現地開催）. 2023, 7, 29.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
准教授	中園 貴彦	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	婦人科腫瘍の鑑別におけるMRIのRadiomics解析の有用性の検討	0 (2,098)
講 師	山口 健	科学研究費助成事業	若手研究	1	MRIによる癌微小環境をもとにした乳癌サブタイプ分類の診断基準の確立	0 (1,136)
講 師	山口 健	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	ultrafast MRIによる乳癌微小環境サブタイプ分類の診断基準の確立	1,820
助 教	江頭 玲子	科学研究費助成事業	若手研究	1	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	0 (382)
助 教	江頭 玲子	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	膠原病関連間質性肺炎の表現型と自己抗体発現における関連性評価と進行性予測	2,470
助 教	大石 光寿	科学研究費助成事業	若手研究	1	頭頸部放射線誘発線維症の定量的解析—新たな線量制約値の確立と治療応用に向けて	13 (994)

※ () は繰越金で外数

学術（学会）賞

職 名	氏 名	学術（学会）賞名	受 賞 課 題
診療放射線技師	曾根田健吾	日本放射線技術学会 九州支部	支部研究奨励賞