

放射線医学講座 (放射線部、放射線科を含む)

著 書

- 1 中園貴彦：胸腔内甲状腺腫（症例 L 2-32）. 芦澤和人他 編：即戦力が身につく 胸部の画像診断. 383-386, 2024, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京.
- 2 中園貴彦：縦隔成熟奇形腫と未熟奇形腫（症例 L 2-38）. 芦澤和人他 編：即戦力が身につく 胸部の画像診断. 406-409, 2024, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京.
- 3 中園貴彦：悪性胚細胞腫瘍（症例 L 3-9）. 芦澤和人他 編：即戦力が身につく 胸部の画像診断. 509-512, 2024, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京.
- 4 武下 剛, 江頭玲子：(第 II 部) 症候学に応じた画像検査の選択 胸部 血痰・咯血. 画像検査を使いこなす 放射線科医からの贈り物, 2024, 診断と治療社.
- 5 田北 諭：Aquilion ONE / INSIGHT Edition の可能性 PIQE Body & PIQE Lung がもたらすインパクト. 映像情報 Medical, Vol.56 No11 OCTOBER 2024, 56-59, 2024, 産業開発機構株式会社.

原著論文

- 1 *Fandler-Höfler S, Eppinger S, Ambler G, Nash P, Kneihsl M, Lee KJ, Lim JS, Shiozawa M, Koga M, Li L, Lovelock C, Chabriat H, Hennerici M, Wong YK, Mak HKF, Prats-Sanchez L, Martínez-Domeño A, Inamura S, Yoshifuji K, Arsava EM, Horstmann S, Purruicker J, Lam BYK, Wong A, Kim YD, Song TJ, Lemmens R, Uysal E, Tanriverdi Z, Bornstein NM, AssayagEB, Hallevi H, Molad J, Nishihara M, Tanaka J, Coutts SB, Polymeris A, Wagner B, Seiffge DJ, Lyrer P, Kappelle LJ, Salman RAS, Hernandez MV, Jäger HR, Lip GYH, Fischer U, El-Koussy M, Mas JL, Legrand L, Karayiannis C, Phan T, Gunkel S, Christ N, Abrigo J, Chu W, Leung T, Chappell F, Makin S, Hayden D, Williams DJ, Mess WH, Kooi ME, Barbato C, Browning S, Tuladhar AM, Maaijwee N, Guevarra AC, Mendyk AM, Delmaire C, Köhler S, Oostenbrugge RV, Zhou Y, Xu C, Hilal S, Robert C, Chen C, Lou M, Staals J, Bordet R, Kandiah N, de Leeuw FE, Simister R, Bos D, Kelly PJ, Wardlaw J, Soo Y, Fluri F, Srikanth V, Calvet D, Jung S, Kwa VIH, Engelter ST, Peters N, Smith EE, Hara H, Yakushiji Y, Orken DN, Thijs V, Heo JH, Mok V, Veltkamp R, Ay H, Imaizumi T, Lau KK, Jouvent E, Rothwell PM, Toyoda K, Bae HJ, Marti-Fabregas J, Wilson D, Best J, Fazekas F, Enzinger C, Werring DJ, Gattringer T; Microbleeds International Collaborative Network: Sex Differences in Frequency, Severity, and Distribution of Cerebral Microbleeds. JAMA Netw Open 7(10): e2439571, 2024, 1.
- 2 *Kondoh Y, Furukawa T, Hozumi H, Suda T, Egashira R, Jokoh T, Fukuoka J, Kuwana M, Terauchi R, Fujisawa T, Hasegawa Y, Ogura T, Miyazaki Y, Oyama S, Teramukai S, Horiguchi G, Naito A, Inoue Y, Ichikado K, Bando M, Tomioka H, Nishioka Y, Chiba H, Ebina M, Nakanishi Y, Satoh K, Shiratori Y, Hashimoto N, Ishii M: The providing multidisciplinary ILD diagnoses (PROMISE) study - study design of the national registry of Japan facilitating interactive online multidisciplinary discussion diagnosis. BMC Pulm Med. 2024 Oct 14; 24(1): 511. doi: 10.1186/s12890-024-03232-1, 2024, 10.
- 3 *Kubota K, Fujioka T, Tateishi U, Mori M, Yashima Y, Yamaga E, Katsuta L, Yamaguchi K, Toza-

- ki M, Sasaki M, Uematsu T, Monzawa S, Isomoto I, Suzuki M, Satake H, Nakahara H, Goto M, Kikuchi M: Investigation of imaging features in contrast-enhanced magnetic resonance imaging of benign and malignant breast lesions. *Jpn J Radiol.* 2024 Jul; 42(7): 720-730, 2024, 7.
- 4 Nakazono T, Yoshinaga Y, Yamaguchi K, Yokoyama M, Kai K, Fukui S, Egashira R, Ichinohe K, Nagaoka S, Irie H: MRI features of ovarian teratomas with somatic-type malignancy and mature cystic teratomas. *Abdom Radiol (NY).* 49(10): 3686-3695, 2024, 1.
- 5 *Ogata A, Ogasawara K, Nishihara M, Takamori A, Furukawa T, Ide T, Ito H, Yoshioka F, Nakahara Y, Masuoka J, Koike H, Irie H, Abe T: Subarachnoid iodine leakage on dual-energy computed tomography after mechanical thrombectomy is associated with malignant brain edema. *J Neurointerv Surg.* 2024; 0: 1-7. doi: 10.1136/jnis-2023-021413, 2024, 3.
- 6 *Sumikawa H, Johkoh T, Egashira R, Sugiura H, Sugimoto C, Tanaka T, Nakamura M, Kuriu A, Tomiyama N, Fujisawa T, Nakamura Y, Suda T: Variability of radiological and clinical features in cases with usual interstitial pneumonia without honeycombing. *Eur J Radiol Oct;* 179: 111651, 2024, 7.
- 7 *Sumikawa H, Johkoh T, Egashira R, Sugiura H, Sugimoto C, Tanaka T, Nakamura M, Kuriu A, Tomiyama N, Fujisawa T, Nakamura Y, Suda T: Variability of radiological and clinical features in cases with usual interstitial pneumonia without honeycombing. *Eur J Radiol.* 2024 Oct; 179: 111651. doi: 10.1016/j.ejrad.2024.111651, 2024, 10.
- 8 *Sumikawa H, Komiya K, Egashira R, Tominaga J, Ueno M, Fukuda T, Yamada D, Takei R, Kataoka K, Kimura T, Kondoh Y, Ejima M, Shimamura T, Tateishi T, Tomioka H, Miyazaki Y, Suda T, Johkoh T: Validation of a computed tomography diagnostic model for differentiating fibrotic hypersensitivity pneumonitis from idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Investig.* 2024 Sep; 62(5): 798-803, 2024, 9.
- 9 *Tomioka H, Miyazaki Y, Inoue Y, Egashira R, Kawamura T, Sano H, Johkoh T, Takemura T, Hisada T, Fukuoka J; committee of Japanese Respiratory Society for Japanese clinical practice guide 2022 for hypersensitivity pneumonitis: Japanese clinical practice guide 2022 for hypersensitivity pneumonitis. *Respir Investig.* 2024 Jan; 62(1): 16-43, 2024, 1.
- 10 *Ueno M, Egashira R, Hashisako M, Fujimoto K, Fukuda T, Hayashida Y, Sumikawa H, Tominaga J, Tanaka T, Terasaki Y, Fukuoka J, Nishioka Y, Aoki T, Gabata T, Hatabu H, Johkoh T: Idiopathic dendriform pulmonary ossification as the phenotype of interstitial lung abnormalities: CT-pathologic correlation and prevalence. *Japanese Journal of Radiology* 42(9): 993-1002, 2024, 9.

総 説

- 1 江頭玲子, 武井玲生仁: 特発性肺線維症・過敏性肺炎. *画像診断* 44(9): 910-922, 2024, 7.
- 2 Kubota K, Nakashima K, Nakashima K, Kataoka M, Inoue K, Goto M, Kanbayashi C, Hirokaga K, Yamaguchi K, Suzuki A: The Japanese breast cancer society clinical practice guidelines for breast cancer screening and diagnosis, 2022 edition. *Breast Cancer.* 2024 Mar; 31(2): 157-164, 2024, 3.
- 3 大平啓一, 大石光寿, 今泉 猛, 入江裕之: 民間医療保険会社を対象とした線量規定と寡分割照射の扱いに関する現状調査. *臨床放射線* 69(3): 363-369, 2024, 5.

- 4 山口 健, 一戸貫人, 江頭玲子, 中園貴彦: II トモシンセシスの技術と臨床を理解する 4. シーメンス社製装置「MAMMOMAT Revelation」によるトモシンセシスの使用経験. INNERVISION 39(8): 14-16, 2024, 8.

症例報告

- 1 長岡 繁, 中園貴彦, 高柳幸穂, 山口 健, 江頭玲子, 甲斐敬太, 横山正俊, 入江裕之: 子宮腺肉腫の1例. 臨床放射線 69(4): 517-522, 2024, 7.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Egashira R: Update on Diagnostic Imaging of Fibrotic Interstitial Lung Diseases. 第15回呼吸機能イメージング研究会学術集会・第11回呼吸機能イメージング国際ワークショップ (国内開催の国際学会), 2024, 8, 23-25.

国内全国規模の学会

- 1 Egashira R: DiagnostSc Imaging of Interstitial Pneumonia: The Current State of the Art-Diagnostic AI and Cutting-Edge Technology Approaching the Microscopic Level. 第83回日本医学放射線学会総会, 2024, 4, 11-14.
- 2 江頭玲子: 無症候性間質性肺炎と ILA 検診大国における画像診断医の役割. 第43回日本画像医学会, 2024, 2, 23-24.
- 3 江頭玲子: 画像から見た多発石灰化を来す肺病変. 第43回日本画像医学会, 2024, 2, 23-24.
- 4 江頭玲子, 山口 健, 吉永 優, 中園貴彦: 顕微鏡的多発血管炎炎症時の画像的变化を捉えることができた1例. 第38回胸部放射線研究会 (第60回日本医学放射線学会秋季臨床大会), 2024, 10, 18.
- 5 Iima M, Kataoka M, Ohashi A, Yamaguchi K, Inoue E, Tokuda Y, Honda M, Satake H, Kubota K, Fujioka T, LeBihan D, Naganawa S, Nakamoto Y: Comparison of fat-suppression methods (STIR vs SPAIR) in breast DWI: Qualitative and quantitative analysis of lesions and breast composition 乳房拡散強調画像における脂肪抑制法 (STIR vs SPAIR) の比較: 病変と乳房組成の定性的および定量的解析. 第52回日本磁気共鳴医学会大会, 2024, 9, 20-22.
- 6 Ichinohe K, Yamaguchi K, Nakazono T, Egashira R, Imaizumi T, Maruyama K, Nickel D, Irie H: Background parenchymal enhancement (BPE) in ultrafast dynamic contrast-enhanced (DCE) MRI: Inter-reader agreement and correlations with prognostic factors of breast cancer. 第83回日本医学放射線学会総会, 2024, 4, 11-14.
- 7 永見範幸: 人工知能を活用した放射線治療計画. 第6回全国国立大学放射線技師会学術サミット, 2024, 2, 3.
- 8 中園貴彦: 胸部診断における高精細画像の臨床知見. Global Standard CT Symposium 2024, 2024, 8, 3.
- 9 西原正志, 平井徹良, 江頭玲子, 鈴山耕平, 小池春樹, 中園貴彦: 両側基底核に異常信号をきたした抗 Yo 抗体関連傍腫瘍性神経症候群の一例. 第60回日本医学放射線学会秋季大会, 2024, 10, 18-20.
- 10 田北 諭, 岡 玲加, 柴原久紀, 馬渡 翼, 本田 歩, 山下雄也, 中村葉摘美, 北村茂利: 4D bolus tracking 法の開発. 第1回日本放射線医療技術学術大会, 2024, 10, 31-11, 3.

- 11 田北 諭：Aquilion ONE / INSIGHT Edition が持つ Potential. 第1回日本放射線医療技術学術大会ランチョンセミナー11, 2024, 10, 31-11, 3.
- 12 山口 健, 中園貴彦, 有働和馬, 野口 満, 橋口真理子, 甲斐敬太, 入江裕之：精巣性索間質性腫瘍が疑われた1例. 第37回日本腹部放射線学会, 2024, 6, 14-15.
- 13 山口 健：乳癌原発 MALT リンパ腫の1例. 第33回日本乳癌画像研究会（オンライン開催）, 2024, 3, 16-17.
- 14 Yamaguchi K: Morphology and Kinetics in new version of BI-RADS MRI これからの BI-RADS MRI: Morphology, Kinetics. 第52回日本磁気共鳴医学会大会, 2024, 9, 20-22.
- 15 吉永 優, 江頭玲子, 山口 健, 中園貴彦, 宮原尚文, 甲斐敬太：出血合併により突然の前胸部圧迫感を生じた多房性胸腺嚢胞の1例. 第38回胸部放射線研究会（第60回日本医学放射線学会秋季臨床大会）, 2024, 10, 18.

地方規模の学会

- 1 平井徹良, 吉永 優, 山口 健, 中園貴彦, 平川雄大, 井樋有紗：ROHHAD-NET 症候群に対し MIBG シンチグラフィを施行した一例. 第199回日本医学放射線学会九州地方会, 2024, 6, 22-23.
- 2 彌富瑞貴, 江頭秀哲, 武下 剛, 中園貴彦, 徳永真梨子, 横山正俊：外腸骨動脈より分岐する腔動脈からの出血に対して動脈塞栓術を施行した1例. 第199回日本医学放射線学会九州地方会, 2024, 6, 22-23.
- 3 彌富瑞貴, 江頭秀哲, 藤木和也, 武下 剛, 中園貴彦, 品田公太, 阪本雄一郎：骨盤内腫瘍に対して axial puncture でドレナージを施行した1例. 第46回九州 IVR 研究会, 2024, 12, 21.
- 4 岸川浩尚, 江頭秀哲, 武下 剛, 池田翔大, 武居 晋, 高鍋達也, 入江裕之：結腸癌術後医原性下腸間膜動静脈瘻に対し血管塞栓術を施行した一例. 第198回日本医学放射線学会九州地方会 第59回日本核医学会九州地方会, 2024, 2, 16-17.
- 5 馬渡 翼, 田北 諭, 柴原久紀, 岡 玲加, 本田 歩, 山下雄也, 中村菜摘美, 北村茂利：CT 検査におけるシリーズ番号生成システムの運用. 第19回九州放射線医療技術学術大会, 2024, 12, 21-22.
- 6 長岡 繁, 江頭玲子, 福井修一, 西原正志, 増岡 淳, 入江裕之：上咽頭腫瘍として発見された頭蓋咽頭管開存に伴う異所性下垂体前葉の一例. 第198回日本医学放射線学会九州地方会 第59回日本核医学会九州地方会, 2024, 2, 16-17.
- 7 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：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線量に及ぼす影響. 第19回九州放射線医療技術学術大会, 2024, 12, 21-22.
- 8 柴原久紀, 田北 諭, 岡 玲加, 馬渡 翼, 中村菜摘美, 山下雄也, 本田 歩, 北村茂利：心拍数による CT 値への影響についての調査. 第19回九州放射線医療技術学術大会, 2024, 12, 21-22.
- 9 田北 諭, 岡 玲加, 柴原久紀, 馬渡 翼, 本田 歩, 山下雄也, 中村菜摘美, 北村茂利：4D bolus tracking 法へ造影剤可変注入の応用. 第19回九州放射線医療技術学術大会, 2024, 12, 21-22.
- 10 田中秀一, 尾形 学, 堤 祥伍, 野中大舞, 北村茂利：心臓カテーテル検査における3D プリンタを活用した代替品の製作心の試み. 第19回九州放射線医療技術学術大会, 2024, 12, 21-22.
- 11 依田隆史, 堂込清史, 北村茂利：良好な神経描出を目的とした3D-DESS（Double Echo Steady State）法の撮像条件検討－手羽先ファントムを用いて－. 第19回九州放射線医療技術学術大会.

2024, 12, 21-22.

- 12 吉永 優, 山口 健, 江頭玲子, 中園貴彦, 平木将紹, 真鍋達也, 甲斐敬太, 入江裕之: 腸間膜発生 の Rosai-Dorfman 病の一例. 第198回日本医学放射線学会九州地方会 第59回日本核医学会九州地方会, 2024, 2, 16-17.

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 (1,066)
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 (541)
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	1,100 (1,400)
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	1,100 (26)
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	405 (70)

※ () 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	田北 諭	画論32nd The Best Image 心・血管部門最優秀賞	4D bolus tracking 法を用いた Endoleak 評価