

学会発表と論文

○国内学会発表

(1) 第82回日本医学放射線学会総会

令和5年4月13日～16日 パシフィコ横浜

- 1 同室CT位置決めによるイメージガイド下肝細胞癌への陽子線治療成績
高松 繁行
- 2 悪性が疑われる病変に対する骨生検の偽陰性を減らすために骨生検結果に加える画像診断
奥村健一朗
- 3 Deep Learningによる胸部単純写真の心胸郭比計測; 手動アノテーションを用いない精度向上
高松 篤
- 4 Diffusion weighted imaging and intravoxel incoherent motion magnetic resonance imaging are potential Lenvatinib treatment response biomarkers for advanced hepatocellular carcinoma
Zhang Y, Kobayashi S, Kitao A, Shogan Y, Ohno N, Yoneda N,
Kozaka K, Gabata T
- 5 診断：肝胆膵 MRIが診断に重要な役割を果たす肝胆膵疾患
松原 崇史
- 6 肝胆膵1（肝）
座長 米田 憲秀

(2) 第52回日本IVR学会総会

令和5年5月18日～20日 高知県立県民文化ホール

- 1 術前肺マーカー留置における胸腔内脱落例の検討
松本 純一
- 2 CTガイド下経皮的腎凍結療法時における同時腎腫瘍生検の診断能に関する検討
長内 博仁
- 3 エンドリーク
座長 扇 尚弘

(3) 小線源治療部会第25回学術大会

令和5年5月19日～20日 神戸国際会議場

前立腺癌密封小線源永久挿入治療患者の術後QOL向上のために改善すべき尿路症状
-Importance-Performance Analysis-
櫻井 孝之

(4) バイエル画像診断WEBカンファレンス

令和5年6月22日

前立腺癌のMRI診断～よりよい画像と診断レポートのために～
吉田耕太郎

(5) 第36回日本腹部放射線学会

令和5年年6月9日～10日 仙台国際センター

- 1 胆道粘液癌からの石灰化を伴う癌性リンパ管症と考えられた一例
吉江 雄一、小坂 一斗、松井 修、松原 崇史、五十嵐紗耶、米田 憲秀、
北尾 梓、小林 聡、蒲田 敏文、竹田 康人、代田 幸博、若林 時夫、
上田 善道

2 上腹部画像診断におけるDual Energyの価値 ～日常の臨床読影の活用法と有用性～

戸島 史仁

3 セッション6 膵臓

座長 井上 大

4 Vessel co-optionを示す肝内胆管癌血行動態：動注CTと血管構築の対比

小坂 一斗、松井 修、小林 聡、米田 憲秀、北尾 梓、
グエン ヒープ、原田 憲一、蒲田 敏文

5 セッション10 肝臓

座長 小林 聡

6 肝放線菌症の1例 金沢大学附属病院 放射線科

松本 純一、米田 憲秀、北尾 梓、小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文

7 アルコール性肝硬変を背景としたPerivenous hepatic iron depositionの2例

小森 隆弘、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聡、高田 昇、関 晃裕、
吉村かおり、原田 憲一、蒲田 敏文

8 胆道・胆嚢

座長 松原 崇史

(6) Gadovist1.0M関東エリアバイエル画像診断WEBカンファレンス

令和5年6月22日

前立腺癌のMRI診断～よりよい画像と診断レポートのために～

吉田耕太郎

(7) 第28回日本緩和医療学会学術大会

令和5年6月30日～7月1日 神戸ポートピアホテル

骨転移に対する緩和的放射線治療を行った患者の生命予後予測：3-variable number of risk factor modelと
新片桐スコアリングシステムの比較

櫻井 孝之

(8) 第72回 中部IVR研究会

令和5年年7月8日 金沢医科大学病院

1 感染性大動脈瘤に対してステントグラフト内挿術を施行した症例の検討

竹本 拓也、松本 純一、扇 尚弘、朝戸 信行、中野 佑亮、高松 篤、
長内 博仁、奥田 実穂、蒲田 敏文、小林 聡、上田 秀保、竹村 博文

2 高度な屈曲を伴う総肝動脈の破綻による胆道出血に対して緊急ステントグラフト内挿術を施行した一例

村井 佳那、水富 香織、扇 尚弘、長内 博仁、高松 篤、中野 佑亮、
松本 純一、朝戸 信行、蒲田 敏文、小林 聡、千葉 智義、宮澤 正樹、
寺島 健志

3 肝塞栓術

座長 松本 純一

(9) 日本医学放射線学会 第173回中部地方会

令和5年年7月8日～9日 金沢医科大学病院

1 自己免疫性膵炎（AIP: autoimmune pancreatitis）加療後の長期経過観察中に膵癌を発症した1例

石川聖太郎、小森 隆弘、井上 大、松原 崇史、戸島 史仁、蒲田 敏文、
小林 聡、池田 博子

2 後腹膜に発生した異所性肝細胞癌の一例

西野 有香、小林 聡、蒲田 敏文、小坂 一斗、吉田耕太郎、北尾 梓、
米田 憲秀、奥田 実穂、戸島 史仁、中野 佑亮、木戸 秀典、重原 一慶、
中田 聡子

3 肝偽リンパ腫の一例

長内 博仁、高松 篤、松原 崇史、戸島 史仁、扇 尚弘、北尾 梓、
米田 憲秀、小坂 一斗、蒲田 敏文、小林 聡、池田 博子

4 放射線治療と免疫チェックポイント阻害剤の併用が奏功した歯肉癌の1例

長岡 理紗、高松 繁行、大窪 昭史、南川理紗子、櫻井 孝之、柴田 哲志、
蒲田 敏文、小林 聡

5 ハイドロゲルスパーサーを併用した前立腺癌密封小線源療法後に虚血性直腸炎を来した一例

大窪 昭史、長岡 理紗、南川理紗子、山崎 雅弘、櫻井 孝之、柴田 哲志、
高松 繁行、鳥海 蓮、八重樫 洋、重原 一慶、溝上 敦

6 脳・頭頸部

座長 櫻井 孝之

(10) 第23回臨床消化器病研究会

令和5年7月15日 JPタワーホール

特徴的な腫瘍および腫瘍周囲濃染を呈した肝reactive lymphoid hyperplasiaの1切除例

長内 博仁

(11) 第33回骨軟部放射線診断セミナー

令和5年7月21日～22日 北海道大学病院

骨髄疾患

奥田 実穂

(12) 中部IVRセミナー

令和5年7月22日 安保ホール

IVR製品に関するヒヤリハット報告

座長 扇 尚弘

(13) 第59回日本肝癌研究会

令和5年7月27日～28日 大阪国際会議場

1 スポンサーシップシンポジウム 肝細胞癌のCT・MRI診断（基本的な読影方法と鑑別診断）

小坂 一斗

2 肝細胞癌のCT・MRI診断（多段階発癌と血行動態の変化、特に微小脈管侵襲に関して）

小坂 一斗

3 β -catenin 活性化型肝細胞癌の画像所見の多様性

北尾 梓

4 肝細胞癌の画像バイオマーカーとしてのGd-EOB-DTPA造影MRIの役割: Up to date

北尾 梓、米田 憲秀、小坂 一斗、五十嵐紗耶、小林 聡、松井 修、
蒲田 敏文

5 放射線治療

司会 高松 繁行

(14) 第26回奈良県画像診断・IVR研究会

令和5年8月4日 ハイブリッド開催（ZOOM）

肝細胞癌の薬物療法時代における画像診断の役割

北尾 梓

(15) 愛知県診療放射線技師会 第23回サマーセミナー

令和5年8月19日 名古屋市 電気文化会館

肝腫瘍性病変のCT診断 -造影剤投与の意義とピットフォール-

小林 聡

(16) 第28回ADIC Hamamatsu

令和5年9月7日 アクトシティ浜松コンgresセンター
門脈域に主座を置く肝疾患の画像診断
小林 聡

(17) 第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会

- 令和5年9月15日～17日 あわぎんホール（徳島県郷土文化会館）
- 1 喉頭癌に対する体表面光学式トラッキングシステムを用いた位置照合精度の評価
柴田 哲志
 - 2 放射線治療が奏功した播種性血管内凝固症候群を伴う肝巨大血管腫の一例
高松 繁行
 - 3 骨軟部 2 脊椎の外傷と腫瘍性疾患（診断）脊椎の腫瘍性疾患
奥田 実穂
 - 4 MRIにおける深層学習ベースの脾臓体積測定 最適なシーケンスとモデルの検討
高松 篤
 - 5 肝胆膵 解答依頼
小森 隆弘

(18) The 82 st annual meeting of Japanese cancer association

令和5年9月21日～23日 パシフィコ横浜 会議センター
Targeting FXYD3 positive cancer stem cells in radio-resistance,
Yamazaki M, Takamatsu S, Gotoh N

(19) 第51回日本磁気共鳴医学会大会

令和5年9月22日～24日 軽井沢プリンスホテル ウェスト
シンポジウム 肝細胞癌の個別化診療におけるGd-EOB-DTPA造影MRIの役割
北尾 梓

(20) 第51回断層映像研究会

令和5年10月6日～7日 ウィンクあいち大ホール
スポンサードセミナー1 腹部MRIの進化～20年の振り返りと現在、そして将来～
小坂 一斗

(21) 第57回Radiology Update Fukuoka学術講演会

令和5年10月7日 アクロス福岡4階国際会議場
膵管癌の画像診断
小林 聡

(22) 第17回北陸IVR研究会

令和5年10月7日 TKPガーデンpuremium（WEB開催）
「当院における腎癌RFAの初期経験」
長内 博仁、朝戸 信行、松本 純一、米田 憲秀、扇 尚弘、香田 渉
蒲田 敏文、小林 聡

(23) 第196回新沖縄放射線科カンファレンス

令和5年10月27日 ザ・ナハテラス3階
画像で見る門脈域の異常
小林 聡

(24) 第18回Imaging Now in Kanazawa WEB学術講演会

令和5年11月11日 WEB開催
早期膵癌（でみられる）の画像所見
井上 大

(25) 第41回群馬MR医学研究会

令和5年11月22日 群馬大学医学部付附属病院臨床中講堂
前立腺癌のMRI診断～撮影、読影の最適化に向けて～

吉田耕太郎

(26) 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会

令和5年11月30日～12月2日 パシフィコ横浜

1 多発肝海綿状血管腫に放射線治療を行った3例の検討

高松 繁行

2 前立腺癌外部照射での計画時の膀胱体積と照射中の膀胱体積や前立腺位置変位との関連

櫻井 孝之

3 肝内胆管癌に対する陽子線治療の治療成績

大窪 昭史

(27) 第37回JRCミッドウィンターセミナー

令和6年1月20日～21日 仙台国際センター

ランチョンセミナー2 腹部領域の画像診断－アップグレードのためのTips－

座長 小林 聡

(28) 第188回東北腹部画像診断検討会

令和6年2月6日 長陵会館

早期膵癌の画像所見

井上 大

(29) 第43回日本画像医学会

令和6年2月23日～2月24日 ステーションコンファレンス東京

1 シンポジウム6 早期膵癌の画像診断

井上 大

2 ランチョンセミナー4 腹部領域のAI画像再構成技術：Ingenia 3TにおけるSmartSpeedのインパクト

小坂 一斗

(30) 第30回肝血流動態・機能イメージ研究会

令和6年1月28日（WEB開催）

「経過で出現し、短期間で増大したモザイク状所見と脂肪を有する肝結節の1例」

長内 博仁、小坂 一斗、松本 純一、米田 憲秀、北尾 梓、蒲田 敏文、

松井 修、小林 聡

(31) 日本医学放射線学会第174回中部地方会

令和6年2月17日～2月18日 名古屋国際会議場

1 肝細胞癌に対するレンパチニブ併用シスプラチン肝動注化学療法における胆管障害に関する検討；
肝動注化学療法単独例との比較

長内 博仁、小坂 一斗、松原 崇史、松本 純一、扇 尚弘、米田 憲秀、

北尾 梓、小林 聡

2 肺穿刺手技における血管内空気混入例の検討

西野 有香、松本 純一、扇 尚弘、竹本 拓也、村井 佳那、小森 隆弘、

奥村健一朗

3 多発性骨転移との鑑別が困難であったbonepseudometastasisの一例

石川聖太郎、高松 篤、吉田耕太郎、奥田 実穂、小林 聡

4 膵癌術後再発に生じたpylephlebitisの一例

竹本 拓也、中野 祐亮、小坂 一斗、長内 博仁、松本 純一、小森 隆弘、
五十嵐紗耶、戸島 史仁、米田 憲秀、扇 尚弘、奥田 実穂、小林 聡

5 tailgut cystが原発と考えられた扁平上皮癌の一例

大窪 昭史、高松 繁行、長岡 理紗、南川理紗子、櫻井 孝之、柴田 哲志、
小林 聡

6 自己免疫性膵炎(autoimmune pancreatitis;AIP)を合併した十二指腸乳頭部癌切除後の長期経過観察中に
残膵にAIPの再燃を生じた1例

村井 佳那、小森 隆弘、井上 大、石川聖太郎、戸島 史仁、小林 聡

(32) 第15回日本IgG4関連疾患学会学術集会

令和6年3月9日～3月10日 倉敷中央病院附属予防医療プラザ

シンポジウム2 生検時代のIgG4関連疾患の臨床診断

画像コメンテーター 井上 大

(33) 第34回日本医学放射線学会骨軟部放射線研究会

令和6年3月8日～3月9日 あわぎんホール

セッション2 悪性骨腫瘍 演題6. 距骨平滑筋肉腫の一例

奥田 実穂

(34) 第60回日本腹部救急医学総会

令和6年3月21日～3月22日 西日本総合展示場

1 研修医・学生発表演題9 出血・血種

司会 井上 大

2 急性膵炎

司会 松原 崇史

(35) APASL2024Kyoto:APASL- The center of Hepatology

令和6年3月27日～3月31日 京都国際会館

セッション Advances in Hepatobiliary Imaging

座長 小林 聡

セッション Imaging and Diagnosis02

座長 小坂 一斗

(36) 第57回石川県がん診療連携拠点病院研修会ハイブリッドセミナー

令和6年3月28日 金沢大学附属病院

肺がんに対する放射線治療～そのいろはから最新技術まで～

座長 高松 繁行

○海外学会発表

(1) World Nano-2023 conference

令和5年6月21日～22日 マドリッド(スペイン)

High-Speed Scanning Ion Conductance Microscopy (HS-SICM) revealing nanoscale physical features of irradiation-treated breast cancer cells.

Yamazaki M, Takamatsu S, Gotoh N, Watanabe S

(2) International Liver Cancer Association 2023

Amsterdam, Netherlands

シンポジウム Radiogenomics in hepatocellular carcinoma for prediction of prognosis

Kitao A

(3) 51th ANNUAL MEETING International Skeletal Society

令和5年10月7日～13日 London

Case presentation #8

Okuda M, Nojima T, Ikeda H, Gabata T, Yamamoto N

(4) RSNA223

令和5年11月26日～30日 シカゴ

Imaging, pathological and molecular characteristics of programmed cell death ligand 1 positive hepatocellular carcinoma

Kitao A

(5) Biophysical society 68th Annual Meeting

令和6年2月10日～14日 Philadelphia in America

Unique roles of FXYD3 positive cancer stem cells in radio-resistance,

Yamazaki M, Takamatsu S, Gotoh N

○和文論文著書

- (1) Refresher Course Groove 脾癌の画像診断 その概念と診断法
画像診断 43(13) Page1322-1331,2023
蒲田 敏文、井上 大、戸島 史仁、小林 聡、池田 博子、北川 裕久
- (2) CT・MRI・核医学検査による経過観察-ポイントと進め方-
肝胆脾 肝の非多血性病変,肝細胞癌の治療後,胆道結石,脾嚢胞
臨床放射線 68(4)359-369,2023
松原 崇史、小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (3) 脾仮性嚢胞門脈瘻の1例
臨床放射線 68(8)813-817,2023
齋藤 裕己、西村 健太、奥村健一朗、五十嵐紗耶、井上 大、小坂 一斗、
小林 聡、蒲田 敏文
- (4) 立位・座位での医用画像イメージングとその応用
多姿勢 MRI(Gravity MRI)
MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY 41(1) 10-14,2023
宮地 利明、大野 直樹、岡本 里穂、中川 征哉、小林 聡
- (5) 意外と奥深いアーチファクト・偽病変の世界-腹部領域を中心に-
造影 CT におけるアーチファクト・偽病変
臨床画像 39(4) 366-377,2023
五十嵐紗耶、小坂 一斗、小林 知博、小林 聡
- (6) 【CT・MRI・核医学検査による経過観察-ポイントと進め方-】
肝胆脾 肝の非多血性病変,肝細胞癌の治療後,胆道結石,脾嚢胞(解説)
臨床放射線(0009-9252)68 巻 4 号 Page359-369(2023.04)
松原 崇史、小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (7) 【薬物療法時代の肝細胞癌診断と治療】
MRI による肝細胞癌の画像診断(解説)
画像診断(0285-0524)43 巻 3 号 Page310-318(2023.02)
北尾 梓、米田 憲秀、小坂 一斗、五十嵐紗耶、小林 聡、松井 修、
蒲田 敏文
- (8) びまん性肝浸潤を来した T 細胞性リンパ腫の 1 例(会議録)
断層映像研究会雑誌(0914-8663)49 巻 2 号 Page22(2022.09)
長内 博仁、五十嵐紗耶、小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (9) 【非典型症例と類似疾患を知って Common Disease を極める】腹部 消化器 肝臓(解説)
臨床放射線(0009-9252)68 巻 12 号 Page1247-1255(2023.12)
五十嵐紗耶、北尾 梓、小林 聡
- (10) RSNA 特集 エキスパートによる RSNA2023 ベストリポート
放射線治療の最新動向
インナービジョン：39(2) Page32-33, 2024
高松 繁行
- (11) A Japanese Case of COVID-19 Caused by Omicron Strain with Y453F Substitution
Rinsho Biseibutshu Jinsoku Shindan Kenkyukai Shi. 2023 Dec 26;33(1):19-21.
Yamazaki H, Iwata Y, Maekawa A, Azuma T, Shimano Y, Yokoyama T,
Nakade J, Tanaka Y, Nakamura Y, Takahashi Y, Zaimoku Y, Oe H,
Oshima M, Mori M, Gabata T

(12) 整形外科日常診療に有用な MRI

臨床整形外科 2023, 58(5), 479-484

奥田 実穂

(13) 【膵癌・胆道癌 2023(上)膵癌編-基礎・臨床の最新研究動向-】

総論 臨床編 膵腫瘍の画像診断 膵癌の画像診断 CT/MRI(解説)

日本臨床(0047-1852)81 巻増刊 2 膵癌・胆道癌 2023(上)膵癌編 Page60-69(2023.02)

小森 隆弘、井上 大、戸島 史仁、蒲田 敏文

(14) 【膵癌の早期診断-診療ガイドラインの改訂を踏まえて】

Stage 0,IA 膵癌の診断と治療 CT,MRI の役割(解説)

臨床消化器内科(0911-601X)38 巻 2 号 Page183-188(2023.01)

井上 大、戸島 史仁、小森 隆弘、蒲田 敏文

○英文論文著書

- (1) MRI Biomarkers and Their Future Impact on Nonalcoholic Fatty Liver Disease
Radiology. 309(1):e232420,2023
Kozaka K, Matsui O
- (2) Comparison of 18 F-FDG PET Findings of Pegfilgrastim-Induced Aortitis With Other Types of Large-Vessel Vasculitis : A Retrospective Observational Study
Clin Nucl Med. 48(12):1028-1034,2023
Takamatsu A, Yoshida K, Watanabe S, Komori T, Inoue D, Taki J, Gabata T
- (3) Dynamic CT and Gadoxetic Acid-enhanced MRI Characteristics of P53-mutated Hepatocellular Carcinoma
Radiology. 306(2):e220531,2023
Kitao A, Matsui O, Zhang Y, Ogi T, Nakada S, Sato Y, Harada K, Yoneda N, Kozaka K, Inoue D, Yoshida K, Koda W, Yamashita T, Yamashita T, Kaneko S, Kobayashi S, Gabata T
- (4) Diagnostic approach for mediastinal masses with radiopathological correlation
Eur J Radiol. 162:110767,2023
Taka M, Kobayashi S, Mizutomi K, Inoue D, Takamatsu S, Gabata T, Matsumoto I, Ikeda H, Kobayashi T, Minato H, Abo H
- (5) Deep learning-based cardiothoracic ratio measurement on chest radiograph: accuracy improvement without self-annotation
Quant Imaging Med Surg. 13(10):6546-6554,2023
Yoshida K, Takamatsu A, Matsubara T, Kitagawa T, Toshima F, Tanaka R, Gabata T
- (6) Diffusion-weighted Imaging of the Abdomen during a Single Breath-hold Using Simultaneous-multislice Echo-planar Imaging
Magn Reson Med Sci. 22(2):253-262,2023
Ohno N, Yoshida K, Ueda Y, Makino Y, Miyati T, Gabata T, Kobayashi S
- (7) Extracellular volume fraction obtained by dual-energy CT depicting the etiological differences of liver fibrosis
Abdom Radiol (NY). 48(6):1975-1986,2023
Ozaki K, Ohtani T, Ishida S, Higuchi S, Ishida T, Takahashi K, Matta Y, Kimura H, Gabata T
- (8) Computer-Aided Detection of Subsolid Nodules on Chest Computed Tomography: Assessment of Visualization on Vessel-Suppressed Images
J Comput Assist Tomogr. 47(3):412-417,2023
Yoshida K, Takamatsu A, Toshima F, Kozaka K, Kitagawa T, Kobayashi T, Gabata T
- (9) Tri- and bi-exponential diffusion analyses of the kidney: effect of respiratory-controlled acquisition on diffusion parameters
Radiol Phys Technol. 16(4):478-487,2023
Makino Y, Ohno N, Miyati T, Hori N, Matsuura Y, Kobayashi S, Gabata T
- (10) Deep learning-based automatic detection for pulmonary nodules on chest radiographs: The relationship with background lung condition, nodule characteristics, and location
Eur J Radiol. 166:111002, 2023
Ueno M, Yoshida K, Takamatsu A, Kobayashi T, Aoki T, Gabata T

- (11) Performance of artificial intelligence-based software for the automatic detection of lung lesions on chest radiographs of patients with suspected lung cancer
Jpn J Radiol. 42(3):291-299, 2024
Takamatsu A, Ueno M, Yoshida K, Kobayashi T, Kobayashi S, Gabata T
- (12) Fat fraction and R2 * values of various liver masses: Initial experience with 6-point Dixon method on a 3T MRI system
Eur J Radiol Open. 11:100519, 2023
Kitagawa T, Kozaka K, Matsubara T, Wakayama T, Takamatsu A, Kobayashi T, Okumura K, Yoshida K, Yoneda N, Kitao A, Kobayashi S, Gabata T, Matsui O, Heiken JP
- (13) Liver fibrosis estimated using extracellular volume fraction obtained from dual-energy CT as a risk factor for hepatocellular carcinoma after sustained virologic response: A preliminary case-control study
Eur J Radiol. 168:111112, 2023
Ozaki K, Ohtani T, Ishida T, Takahashi K, Ishida S, Takata K, Sakai T, Higuchi S, Gabata T
- (14) A clinical assessment of portable point-of-care testing for quick cortisol assay during adrenal vein sampling
Sci Rep. 13(1):22429, 2023
Aiga K, Kometani M, Karashima S, Konishi S, Higashitani T, Aono D, Mai X, Usukura M, Asano T, Wakayama A, Noda Y, Koda W, Minami T, Kobayashi S, Murayama T, Yoneda T
- (15) Radiation dose considerations in digital radiography with an anti-scatter grid: A study using adult and pediatric phantoms
J Appl Clin Med phys. 24(9):e14081, 2023
Kawashima H, Ichikawa k, Kitao, A ,Matsubara T, Sugiura T, Kobayashi T, Kobayashi S
- (16) Desmoid-type fibromatosis: imaging features and course
Skeletal Radiol. 52(7):1293-1303, 2023
Okuda M, Yoshida K, Kobayashi S, Gabata T
- (17) Spatial analysis of acoustic noise transfer function with a human-body phantom in a clinical MRI scanner
Acta Radiol. 64(3):1212-1221, 2023
Hamaguchi T, Miyati T, Ohno N, Matsushita T, Takata T, Matsuura Y, Kobayashi S, Gabata T
- (18) Contribution of Retzius-sparing robot-assisted radical prostatectomy to the mechanism of urinary continence as demonstrated by dynamic MRI
Sci Rep. 13(1):2902, 2023
Kadono Y, Nohara T, Kawaguchi S, Naito R, Kadomoto S, Iwamoto H, Yaegashi H, Shigehara K, Izumi K, Yoshida K, Gabata T, Mizokami A
- (19) Factors Affecting Prostate Displacement During Volumetric Modulated Arc Therapy in Prone Position After High-Dose-Rate Brachytherapy for Prostate Cancer
Adv Radiat Oncol. 8(6):101277, 2023
Sakurai T, Takamatsu S, Shibata S, Minamikawa R, Yamazaki M, Kojima H, Noto K, Makino T, Kawaguchi S, Nohara T, Mizokami A, Gabata T

- (20) Can solid pseudopapillary neoplasm of the pancreas without degeneration be diagnosed with imaging? a comparison study of the solid component of solid pseudopapillary neoplasm, neuroendocrine neoplasm, and ductal adenocarcinoma
Abdom Radiol (NY). 48(3):936-951, 2023
 Toshima F, Inoue D, Kozaka K, Komori T, Takamatsu A, Katagiri A, Gabata T
- (21) A Japanese Case of COVID-19 Caused by Omicron Strain with Y453F Substitution
Rinsho Biseibutshu Jinsoku Shindan Kenkyukai Shi. 26;33(1):19-21, 2023
 Yamazaki H, Iwata Y, Maekawa A, Azuma T, Shimano Y, Yokoyama T, Nakade J, Tanaka Y, Nakamura Y, Takahashi Y, Zaimoku Y, Oe H, Oshima M, Mori M, Gabata T
- (22) A case of focal nodular hyperplasia-like lesion presenting unusual signal intensity on the hepatobiliary phase of gadoxetic acid-enhanced magnetic resonance image
Radiol Case Rep. 18(9):3093-3100, 2023
 Ozaki K, Yoneda N, Harada K, Ikeno H, Takahashi M, Kaizaki Y, Maeda K, Higuchi S, Takata K, Gabata T
- (23) Clinical Practice Guidelines for Hepatocellular Carcinoma: The Japan Society of Hepatology 2021 version (5th JSH-HCC Guidelines)
Hepatol Res. 53(5):383-390, 2023
 Hasegawa K, Takemura N, Yamashita T, Watadani T, Kaibori M, Kubo S, Shimada M, Nagano H, Hatano E, Aikata H, Iijima H, Ueshima K, Ohkawa K, Genda T, Tsuchiya K, Torimura T, Ikeda M, Furuse J, Akahane M, Kobayashi S, Sakurai H, Takeda A, Murakami T, Motosugi U, Matsuyama Y, Kudo M, Tateishi R
- (24) Editorial for "Visualization Score of Gadoxetic Acid-Enhanced Magnetic Resonance Imaging: The Effect on the Diagnostic Accuracy for Hepatocellular Carcinoma"
J Magn Reson Imaging. 57(3):950-951, 2023
 Kobayashi S, Ohno N, Kozaka K
- (25) Impact of Conducting Adrenal Venous Sampling in the Morning Versus Afternoon in Primary Aldosteronism
J Endocr Soc. 7(3):bvad007, 2023
 Yoneda M, Kometani M, Aiga K, Karashima S, Usukura M, Mori S, Takeda Y, Aono D, Konishi S, Okumura K, Ogi T, Kobayashi S, Takeda Y, Yoneda T
- (26) Plasma Antithrombin III Levels Can Be a Prognostic Factor in Liver Cirrhosis Patients with Portal Vein Thrombosis
Int J Mol Sci. 24(9):7732, 2023
 Suda T, Takatori H, Hayashi T, Kaji K, Nio K, Terashima T, Shimakami T, Arai K, Yamashita T, Mizukoshi E, Honda M, Okumura K, Kozaka K, Yamashita T
- (27) Mucinous cystic neoplasms of the liver with biliary prolapse
Jpn J Radiol. 41(4):409-416, 2023
 Kozaka K, Takahashi H, Inoue A, Graham RPD, Boyum JH, Heiken JP, Takahashi N

- (28) Magnetic resonance imaging-based risk factors of hepatocellular carcinoma after direct-acting antiviral therapy: A multicenter observational study
Hepatol Res. 54(1):43-53, 2024
Ichikawa S, Motosugi U, Sawai Y, Ishida H, Imai Y, Kozaka K, Tsurusaki M, Sofue K, Murakami T, Kawai N, Matsuo M, Fukukura Y, Mawatari S, Shimizu T, Morisaka H, Inoue T, Goshima S
- (29) Diagnostic Performance in Low- and High-Contrast Tasks of an Image-Based Denoising Algorithm Applied to Radiation Dose-Reduced Multiphase Abdominal CT Examinations
AJR Am J Roentgenol. 220(1):73-85, 2023
Inoue A, Voss BA, Lee NJ, Takahashi H, Kozaka K, Heiken JP, Ehman EC, Vasconcelos R, Fidler JL, Lee YS, Mileto A, Johnson MP, Baer-Beck M, Weber NM, Michalak GJ, Halaweish A, Carter RE, McCollough CH, Fletcher JG
- (30) Evaluation of Exposure Doses of Elective Nodal Irradiation in Chemoradiotherapy for Advanced Esophageal Cancer
Cancers (Basel). 15(3):860, 2023
Tamamura H, Hasatani K, Matsumoto S, Asahi S, Tatebe H, Sato Y, Matsusita K, Tameshige Y, Maeda Y, Sasaki M, Takamatsu S, Yamamoto K
- (31) Effectiveness of CT-image guidance in proton therapy for liver cancer and the importance of daily dose monitoring for tumors and organs at risk
Med Phys. 50(6):3274-3288, 2023
Maeda Y, Kobashi K, Sato Y, Tamamura H, Yamamoto K, Matsushita K, Sasaki M, Tatebe H, Asahi T, Matsumoto S, Takamatsu S, Miyazaki K, Fujimoto R, Uchinami Y, Katoh N, Aoyama H
- (32) Notch appearance as a novel radiological predictor of transient expansion and good outcome of expanding schwannoma after radiotherapy.
Discov Oncol. 15(1):79, 2024
Yamazaki M, Takamatsu S, Iwata Y, Sakurai T, Taka M, Kobayashi S, Gabata T, Mizuno E
- (33) Urinary tract symptoms that should be improved to enhance post-operative urinary quality of life in patients treated with low-dose-rate brachytherapy for prostate cancer: An importance-performance analysis.
J Contemp Brachytherapy. 16(1):12-20, 2024
Sakurai T, Takamatsu S, Shibata S, Minamikawa R, Yamazaki M, Okubo A, Nagaoka R, Makino T, Naito R, Yaegashi H, Mizokami A, Kobayashi S
- (34) Dose Evaluation in 2-Phase Method for Advanced Esophageal Cancer by Hybrid Irradiation Techniques
International Journal of Particle Therapy Volume 11, 100010, 2024
Sasaki M, Tamamura H, Tameshige Y, Azuma Y, Maeda Y, Matsushita K, Sato Y, Takamatsu S, Inoue K, Tabata Y, Yoshimura H, Yamamoto K

- (35) A multi-institutional study designed by members of Tokyo Guidelines (TG) Core Meeting to elucidate the clinical characteristics and pathogenesis of acute cholangitis after bilioenteric anastomosis and biliary stent insertion with a focus on biliary obstruction: Role of transient hepatic attenuation difference (THAD) and pneumobilia in improving TG diagnostic performance
J Hepatobiliary Pancreat Sci. 31(1):12-24, 2024
Kato H, Takada T, Strasberg S, Isaji S, Sano K, Yoshida M, Itoi T, Okamoto K, Kiriya S, Yagi S, Matsubara T, Higuchi R, Ohya T, Misawa T, Mukai S, Mori Y, Asai K, Mizuno S, Abe Y, Suzuki K, Homma Y, Hata J, Tsukiyama K, Kumamoto Y, Tsuyuguchi T, Maruo H, Asano Y, Hori S, Shibuya M, Mayumi T, Toyota N, Umezawa A, Gomi H, Horiguchi A
- (36) Reactive lymphoid hyperplasia of the liver: A case report featuring characteristic nodular and perinodular enhancement
Radiol Case Rep. 19(5):1998-2003, 2024
Osana H, Kozaka K, Yoneda N, Yoshida K, Kitao A, Gabata T, Harada K, Makino I, Kobayashi S
- (37) Sparse-view image reconstruction with total-variation minimization applied to sparsely sampled projection data from SiPM-based photon-counting CT
Journal of Instrumentation, Volume 19, February 2024
Sato D, Arimoto M, Kotoku J, Kawashima H, Kobayashi S, Okumura K, Murakami K, Lucyana F, Tomoda T, Kataoka J, Sagisaka M, Terazawa S and Shiota S
- (38) Performance of artificial intelligence-based software for the automatic detection of lung lesions on chest radiographs of patients with suspected lung cancer
Jpn J Radiol. 42(3):291-299, 2024
Takamatu A, Ueno M, Yoshida K, Kobayashi T, Kobayashi S, Gabata T

研究助成金

科研費

○テクスチャ解析によるビッグデータを用いた MRI による前立腺癌診断能の向

基盤研究(C) 吉 田 耕太郎

○プロトン磁気共鳴分光法による肝腫瘍のイソクエン酸デヒドロゲナーゼ変異の網羅的検討

若手研究 油 野 裕 之

○膵癌腫瘍内微小環境に着目した術後予後予想に関する新規画像バイオマーカーの確立

基盤研究(C) 井 上 大

○肝細胞癌の radiomics に基づく薬物治療効果予測

基盤研究(C) 北 尾 梓

○肝腫瘍画像診断の標準化診断法における新 WHO 分類に基づく病理組織学的根拠の確立

若手研究 五十嵐 紗 耶

○肝腫瘍における vessel co-option のイメージバイオマーカーの開発

基盤研究(C) 小 坂 一 斗

○膵癌腫瘍内線維化に着目した術前化学療法効果予測に関する画像 biomarker の確立

若手研究 小 森 隆 弘

○早期膵癌検出のためのディープラーニング技術応用 Abbreviated MRI プロトコルの確率

若手研究 戸 島 史 仁

○非ウイルス性肝細胞癌の分子病理学的特徴を反映するイメージングバイオマーカー

基盤研究(C) 小 林 聡

受 賞

◆優秀教育発表奨励賞

日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会
多発肝海綿状血管腫に放射線治療を行った 3 例の検討
高 松 繁 行

◆優秀教育発表奨励賞

日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会
Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm
(BPDCN) に対する放射線治療
高 将 司

◆JJR 優秀論文賞

日本医学放射線学会
Predicting axillary lymph node metastasis in breast cancer using the similarity of quantitative dual-energy CT parameters between the primary lesion and axillary lymph node?
寺 田 華奈子

◆Editor's Recognition Award for reviewing with Distinction RSNA

小 坂 一 斗

◆最優秀演題

第 37 回日本腹部放射線学会
Vessel co-option を示す肝内胆管癌血行動態：動注 CT と血管構築の対比
小 坂 一 斗

◆優秀演題賞

第 34 回日本医学放射線学会 骨軟部放射線研究会
「距骨平滑筋肉腫の一例」
奥 田 実 穂