

学会発表と論文

○国内学会発表

(1) つくばNET Web Seminar 2021

令和3年3月2日 つくば市、金沢市、札幌市
NET診療における各種画像モダリティの使い方
戸島 史仁

(2) 第80回日本医学放射線学会総会

令和3年4月15日～18日 [WEB開催] 2021年4月28日正午～6月3日正午 パシフィコ横浜

1 シンポジウム8 肝Gd-EOB-DTPA造影MRI：その深淵にせまる

司会 村上 卓道、蒲田 敏文

2 教育講演24 (領域講習)

前立腺癌に対する放射線治療

高松 繁行

3 肝細胞癌のGd-EOB-DTPA造影MRI所見とその分子・遺伝子的背景

北尾 梓

4 乳癌患者のDual-energy CTによる腋窩リンパ節転移有無の評価について

寺田華奈子

5 ダイナミックCTにて非腫瘍形成性限局性胆管拡張が指摘された際に悪性を除外する為のMRI画像

奥村健一朗

6 UTE-MRI T2*マッピングを用いた前十字靭帯再建術後グラフトの定量的評価

奥田 実穂

(3) 日本放射線技術学会第77回総会学術大会

令和3年4月15日～18日 [WEB開催] 2021年4月28日正午～6月3日正午 パシフィコ横浜

1 機械学習による低線量胸部CT画像の肺年齢分類の試み

— CT画像による実年齢グループ分類の可能性の検証—

北野 瑞稀、松永 哲夫、小林 聡、南 哲弥、田中 理恵、白石 順二

2 低線量CTを対象に深層学習を用いて非喫煙・喫煙肺分類を行う試み

森 寛人、田中 利恵、小林 聡、南 哲弥、松永 哲夫、白石 順二

3 Analysis of dynamic ADC change during cardiac cycle of the brain using bulk

— motion-compensated diffusion encoding

Okamoto R, Miyati T, Ohno N, Ueda Y, Gabata T, Kobayashi S

(4) 第52回Radiology Update Fukuoka 学術講演会

令和3年5月8日 WEB開催

肝細胞癌・肝細胞腺腫における分子・遺伝子的亜分類に基づいた画像診断の現状

米田 憲秀

(5) Radiotherapy Conference 2021 in Hokuriku

令和3年5月12日 オンライン講習会

Ⅲ期NSCLの治療実態

高松 繁行

- 6) 第7回 ADIC in Hamamatsu
令和3年6月3日 WEB開催
- 1 特別講演
膵癌の画像診断 ―Groove 膵癌を中心に―
蒲田 敏文
 - 2 胆道癌の画像診断を中心とした最新の話
小坂 一斗
- 7) 13回広島画像診断研究会
令和3年6月10日 オンライン講習会
肝腫瘍性病変の画像診断
米田 憲秀
- 8) 第45回日本頭頸部癌学会
令和3年6月17日～18日、7月7日～31日 グランドニッコー東京ベイ舞浜
ハイブリッド開催
当院における鼻・副鼻腔扁平上皮癌に対する陽子線治療成績の遡及的検討
建部 仁志、高松 繁行、不破 信和
- 9) バイエル画像診断カンファレンス
令和3年6月30日 Web開催
肝細胞癌診療におけるEOB-MRI読影のknack and pitfalls
北尾 梓
- 10) 第68回中部 IVR 研究会・日本医学放射線学会第169回中部地方会
令和3年7月3日～4日 オンデマンド配信
- 1 セッション2
胸部その他
柴田 哲志
 - 2 直腸静脈瘤に対し上直腸静脈直接穿刺法でバルーン閉塞下に塞栓術を施行した1例
谷村 伊代、柴山 千明、戸島 史仁、米田 憲秀、扇 尚弘、香田 渉
小林 聡、蒲田 敏文
 - 3 回腸静脈瘤破裂に対し、臍部に発達した流出路を直接穿刺しB-RTOを施行した一例
柴山 千明、沖村幸太郎、小林 知博、谷村 伊代、五十嵐紗耶、戸島 史仁
松原 崇史、扇 尚弘
 - 4 エマルションコネクタ (MicroMagic) の初期経験：門脈血栓症の頻度に関して
戸島 史仁、小林 知博、柴山 千明、谷村 伊代、四日 章、奥田 実穂
扇 尚弘、香田 渉、小林 聡、蒲田 敏文
 - 5 特発性陰嚢石灰沈着症の1例
高松 篤、小森 隆弘、吉田耕太郎、井上 大、小林 聡、蒲田 敏文
小林 昇平、岡村 愛、川瀬麻衣子、池田 博子
 - 6 バレーボール選手に生じた後上腕回旋動脈瘤を塞栓源とする血栓塞栓症の1例
北川 泰地、四日 章、朝戸 信行、沖村幸太郎、小林 知博、扇 尚弘
小林 聡、蒲田 敏文、木村 圭一
 - 7 インフルエンザ予防接種を契機に発症したデスモイド型線維腫症の一例
長岡将太郎、奥村健一朗、戸島 史仁、小坂 一斗、五十嵐健太郎
池田 博子

(11)第35回日本肺癌学会ワークショップ

令和3年7月10日 WEB開催

座長 高松 繁行

放射線治療に関する臨床研究の動向と日常診療への活用

原田 英幸

(12)第57回日本肝癌研究会

令和3年7月22日～23日 Hybrid開催 城山ホテル鹿児島

1 シンポジウム2 早期肝癌の精密診断・治療

早期肝細胞癌の分子病理学的所見に基づく画像診断

北尾 梓、松井 修、佐藤 保則、原田 憲一、米田 憲秀、小坂 一斗

山下 太郎、山下 竜也、金子 周一、小林 聡、蒲田 敏文

2 P53 変異型肝細胞癌の画像所見

北尾 梓、松井 修、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文

(13)第1回かがやき画像診断セミナー

令和3年7月31日 WEB配信

座長 蒲田 敏文

1 放射線科医に知ってもらいたい最近の乳癌診療

井口 雅史

2 Gemstone Spectral Imagingの上腹部領域での臨床応用

米田 憲秀

(14)SAMI2021

令和3年7月31日～8月1日 WEB開催

各領域の研究の進歩3:胆膵

戸島 史仁

(15)第57回日本医学放射線学会秋季臨床大会

令和3年9月17日～19日 WEB開催

座長 蒲田 敏文

1 膵癌の造影CT・MRI

野田 佳史

2 INTELLIGENTLY EFFICIENT「うちでは、こう使ってます」 Tips&最新活用法”

—腹部領域における画像診断・画像ガイド下治療—

日常臨床読影におけるDual Energyの活用法と有用性

戸島 史仁

3 教育講演19

消化器3 腹膜・急性腹症・外傷の画像診断(3)

座長 北尾 梓

(16)第52回日本膵臓学会大会

令和3年9月22日～23日

1 教育セミナー2

“膵癌の画像診断～Groove膵癌を中心に～”

蒲田 敏文

2 ワークショップ4

Clinical stage I膵癌診断前CT画像の検討

戸島 史仁

(17) 第15回北陸 IVR 研究会

令和3年10月2日

1 当院における腎癌に対する凍結療法の初期成績

沖村幸太郎、香田 渉、扇 尚弘、五十嵐紗耶、朝戸 信行、松原 崇史
奥村健一朗、四日 章、齋藤 裕己

2 癌性疼痛に対する IVR 治療：当院における腹腔神経叢ブロックの実際

齋藤 裕己、香田 渉、奥田 実穂、扇 尚弘、五十嵐紗耶、奥村健一朗
小森 隆弘、小林 聡、蒲田 敏文

(18) 明日の前立腺癌を考える会（第6回石川県前立腺研究会）

令和3年10月12日

座長 高松 繁行

前立腺癌治療における CyberKnife S B R T の役割と今後の課題

水野 英一

(19) 第49回断層映像研究会

令和3年10月22日～23日 SHIROYAMA HOTEL kagoshima 2F アメジストホール

教育講演 6 腹部

IPNB (Intraductal Papillary Neoplasm of Bile duct) の画像所見

小森 隆弘

(20) Radiotherapy Conference 2021 in Hoiuriku

令和3年10月29日

ファシリテーター

切除不能Ⅲ期非小細胞肺癌に対する放射線治療計画

高松 繁行

(21) 日本放射線腫瘍学会 第34回学術大会

令和3年11月12日～14日 WEB 開催

1 光学式体表面イメージングシステムを使用した術後乳房照射のセットアップエラー評価

小島 礼慎、横山 春奈、安達 勇人、武村 哲浩、上田 伸一、能登 公也
柴田 哲志、櫻井 孝之、高松 繁行

2 当院における鼻・副鼻腔扁平上皮癌に対する陽子線治療成績の遡及的検討

建部 仁志、朝日 智子、佐藤 義高、柴田 哲志、高松 繁行、不破 信和
山本 和高、玉村 裕保

3 進行食道がんに対する根治的放射線療法における予防的リンパ節領域照射線量の検討

玉村 裕保、朝日 智子、松本 紗衣、建部 仁志、佐藤 義高、山本 和高
太田 清隆、坊 早百合、柴田 哲志、高松 繁行

(22) 第21回臨床消化器病研究会

令和3年11月28日 WEB 開催

1 画像コメンテーター

胆：胆管癌進展範囲診断のピットフォール

小坂 一斗

2 CTにて長期経過が確認できた腫瘍形成性肝内胆管癌の4例

北川 泰地

(23) NET Team Seminar in Kanazawa 2021

令和3年12月8日

NET 診断・治療の変遷

蒲田 敏文

(24)第9回レジデントセミナー

令和3年12月17-19日 WEB開催

肝：脾

米田 憲秀

(25)第15回金沢骨軟部腫瘍セミナー

令和3年12月18日 金沢大学医学部記念館

症例検討画像コメンテーター

奥田 実穂

(26)第32回骨軟部放射線研究会

令和4年1月21~22日 WEB開催

左膝滑膜性軟骨肉腫の1例

奥田 実穂、小林 聡、蒲田 敏文、野島 孝之、山本 憲男

(27)第14回 ADIC in Hamamatsu

令和4年2月10日

神経内分泌腫瘍の画像診断

井上 大

(28)第41回日本画像医学会

令和4年2月18日~19日 WEB開催

日常臨床読影における Dual Energy の活用法と有用性

戸島 史仁

(29)第69回中部 IVR 研究会

令和4年2月19日

- 1 Stanford A 型大動脈解離術中に生じた Malperfusion に対して PETTICOAT 法が奏功した一例

柴山 千明、扇 尚弘、五十嵐紗耶、谷村 伊代、小林 知博、小林 聡、
蒲田 敏文、木村 圭一、上田 秀保、飯野 賢治、竹村 博文

- 2 難治性気管支食道瘻に対して血管塞栓用プラグ (IMPEDE) を用いた瘻孔閉鎖術が奏功した一例

齋藤 裕己、扇 尚弘、五十嵐紗耶、奥村健一朗、沖村幸太朗、柴山 千明、
谷村 伊代、小林 知博、小林 聡、蒲田 敏文、岡本 浩二、二宮 到
稲木 紀幸

(30)日本医学放射線学会第170回中部地方会

令和4年2月19日

- 1 緩和照射が奏効した心臓血管肉腫の一例

南川理紗子、柴田 哲志、山崎 雅弘、櫻井 孝之、高松 繁行、蒲田 敏文

- 2 肺動静脈瘻と鑑別を要した肺静脈-肺静脈吻合の一例

長岡将太郎、小森 隆弘、戸島 史仁、井上 大、奥田 実穂、朝戸 信行
小林 聡、蒲田 敏文、原 丈介

- 3 乳腺血管肉腫の1例

小林 知博、柴山 千明、谷村 伊代、寺田華奈子、吉田耕太郎、川島 博子
小林 聡、蒲田 敏文、大江 佑果、平田 美紀、石川 聡子、池田 博子

- 4 Cushing 症候群を呈した小児 ACTH 産生胸腺カルチノイドの1例

高松 篤、谷村 伊代、沖村幸太朗、小坂 一斗、上野 碧、蒲田 敏文
伊川 泰広、阿部 孝俊、池田 博子、小林 聡

- 5 長期経過を追えた small duct type iCCA の一例

北川 泰地、四日 章、小坂 一斗、松原 崇史、米田 憲秀、北尾 村
小林 聡、蒲田 敏文

(31) 第17回北陸乳房画像研究会

令和4年2月26日 WEB開催

1 乳癌取り扱い規約を理解する

川島 博子

2 乳癌の放射線治療

岩田 紘治

(32) 第75回日本消化器画像診断研究会

令和4年3月5日 ハイブリット開催 ホテルブリランテ武蔵野

1 CTHAで流出静脈が明瞭に描出された肝神経内分泌腫瘍の一例

小林 知博、小坂 一斗、米田 憲秀、北尾 梓、香田 渉、蒲田 敏文

松井 修、池田 博子、原田 憲一、小林 聡

2 画像コメンテーター

胆道

蒲田 敏文

(33) 第51回石川県がん診療連携拠点病院研修会

令和4年3月17日 WEB開催

座長 高松 繁行

サイバーナイフによる定位放射線治療と全身的作用

水野 英一

○海外学会発表

(1) 2021 ISS Virtual Annual Meeting

令和3年10月17日～22日

RED-PATH-SURG ON DEMAND VIDEO CASE PRESENTATIONS

VP#34 Dedifferentiated chondrosarcoma combined with methotrexate-associated lymphoproliferative disorder

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

(2) Radiological Society of North America 2021

令和3年11月28日～12月2日

Dynamic computed tomography and gadoxetic acid-enhanced magnetic resonance imaging characteristics of P53-mutated hepatocellular carcinoma

Kitao A, Matsui O, Yoneda N, Kozaka K, Koda W, Kobayashi S

Inoue D, Ogi T, Yoshida K, Gabata T

和文論文著書

- 1) 胆管癌診療の現況
CT,MRI 臨床消化器内科 36(11) 1403-1412,2021
松原 崇史、小坂 一斗、蒲田 敏文
- 2) 膵神経内分泌腫瘍術後に出現しソマトスタチン受容体シンチグラフィで集積を示した肝細胞癌の1例
臨床放射線 66(4) 367-373, 2021
水富 香織、金谷 麻央、戸島 史仁、米田 憲秀、岡崎 充善、田島 秀浩
尾山 武、蒲田 敏文
- 3) 発生過程を観察した腎 angiomyolipoma with epithelial cysts の1例
臨床放射線 66(4) 375-379, 2021
金谷 麻央、中野 佑亮、吉田耕太郎、戸島 史仁、泉 浩二、川口 昌平
阪口 真希、蒲田 敏文
- 4) 診断の決め手となった画像・所見 II-消化器
肝胆道 肝細胞癌
臨床放射線 66(12) 1363-1370,2021
北尾 梓、米田 憲秀、小坂 一斗、五十嵐紗耶、井上 大、扇 尚弘
吉田耕太郎、香田 渉、小林 聡、松井 修、蒲田 敏文
- 5) 地力が伸ばせる腹部画像診断:消化器・肝・胆・膵
肝
臨床画像 37(1) 46-60, 2021
米田 憲秀、蒲田 敏文、
- 6) 知っておきたい正常変異と先天奇形
肝・脾
臨床画像 37(4) 増刊 88-105, 2021
小坂 一斗、小坂 康夫、香田 渉、小林 聡、蒲田 敏文
- 7) Refresher Course 膵管内乳糖粘液性腫瘍 (IPMN) に対する知識を整理する
画像診断 41(1) 119-126 ,2021
戸島 史仁
- 8) 肝胆膵の新 WHO 分類 完全解説
その他の膵腫瘍
画像診断 41(3) 339-347, 2021
戸島 史仁、井上 大、蒲田 敏文
- 9) 他科のエキスパートにお尋ねします?ここを教えてくださいませんか?
肝臓編 肝臓内科医に聞く. 非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) について教えてください.
画像診断 41(10) 1154-1156, 2021
山下 竜也、小林 聡
- 10) 肝内胆管癌を極める
肝内胆管癌と鑑別が必要な疾患 細胆管癌、混合型肝癌、サイトケラチン 19 陽性肝細胞癌 細胆管癌、
混合型肝癌、サイトケラチン 19 陽性肝細胞癌の画像診断
肝胆膵 82(2) 285-295, 2021
小坂 一斗、米田 憲秀、北尾 梓、小林 聡、蒲田 敏文、松井 修

- (11)肝内胆管癌を極める
肝内胆管癌の分類・亜分類と治療選択
肝胆膵 82(2) 297-311, 2021
有泉 俊一、小坂 一斗、小無田 美菜
- (12)膵癌の診断と治療-最新の話題-
画像診断 MRI と CT
消化器内科 3(11) 36-46 2021
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (13)II 各論編 胆・膵 「急性胆管炎」「総胆管結石」
消化器 画像診断の勘どころ NEO 編集：松本俊郎メジカルビュー社 2021
戸島 史仁
- (14)CT, MRI どっちを依頼? No.11 超音波検査で膵に腫瘍が疑われた
日本医師会雑誌 149(11) 2000-2001 ,2021
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (15)胆道癌診療の最前線
CT・MR 診断
消化器外科 44(2) 141-55.2021
小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (16)消化器癌;診断と治療のすべて
消化器癌の診断・病期分類・治療・成績 胆管癌(肝門部領域胆管癌・遠位胆管癌・乳頭部癌)
消化器外科 44(6) 920-925.2021
小坂 一斗、蒲田 敏文
- (17)RSNA 特集 エキスパートによる RSNA2020 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：36(2) .22-23. 2021
高松 繁行
- (18)特集 局所進展とリンパ節転移に力点を置いた画像による癌の病期診断：膵
画像診断 42(4) S130-141, 2022
小森 隆弘、井上 大、戸島 史仁、蒲田 敏文
- (19)RSNA 特集 エキスパートによる RSNA2021 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：37(2) .25-26. 2022
高松 繁行

英文論文著書

- 1) Pearls and pitfalls of imaging features of pancreatic cystic lesions: a case-based approach with imaging-pathologic correlation
Jpn J Radiol. 39(2) 118-142,2021
Ozaki K, Ikeno H, Kaizaki Y, Maeda K, Higuchi S,
Kosaka N, Kimura H, Gabata T
- 2) Particle therapy using protons or carbon ions for cancer patients with cardiac implantable electronic devices (CIED) : a retrospective multi-institutional study. Japan Radiological Society multi-institutional study group.
Jpn J Radiol. 2021. doi: 10.1007/s11604-021-01218-1.
Hashimoto T, Demizu Y, Numajiri H, Isobe T, Fukuda S, Wakatsuki M,
Yamashita H, Murayama S, Takamatsu S, Katoh H, Murata K,
Kohno R, Arimura T, Matsuura T, Ito YM
- 3) Diffusion-weighted Imaging of the Abdomen during a Single Breath-hold Using Simultaneous-multislice Echo-planar Imagin
“Magn Reson Med Sci. 2021 Nov 2. doi: 10.2463/mrms.mp.2021-0087. Online ahead of print.
PMID: 34732598”
Ohno N, Yoshida K, Ueda Y, Makino Y, Miyati T, Gabata T, Kobayashi S
- 4) Optimal Combination of Features on Gadoxetate Disodium-enhanced MR Imaging for Non-invasive Differential Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma: The JAMP-HCC Stud
Magn Reson Med Sci 20(1) 47-59,2021
Ichikawa S, Motosugi U, Morisaka H, Kozaka K, Goshima S, Ichikawa T
- 5) Prediction of Sufficient Liver Enhancement on the Gadoxetate Disodium-enhanced Hepatobiliary Phase Imaging Using Transitional Phase Images and Albumin-bilirubin Grade.
Magn Reson Med Sci. 2021 Jun 1;20(2) 2021
Takatsu Y, Nakamura M, Kobayashi S, Miyati T
- 6) Editorial for "Using Intravoxel Incoherent Motion and Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging to Early Detect Tissue Injury and Microcirculation Alteration in Hepatic Injury Induced by Intestinal Ischemia · Reperfusion in the Rat Model".
J Magn Reson Imaging. 54(3) 761-762,2021
Kobayashi S
- 7) Editorial for “Characteristics and Early Recurrence of Hepatocellular Carcinomas Categorized as LR-M: Comparison with Those Categorized as LR-4 or 5” .
Magn Reson Imaging. Nov;54(5) 1455-1456,2021
Kobayashi S
- 8) Quantification of Regional Cerebral Blood Flow Using Diffusion Imaging With Phase Contrast.
J Magn Reson Imaging. 54(5) 1678-1686.2021
Ohno N, Miyati T, Sugita F, Nanbu G, Makino Y, Alperin N,
Gabata T, Kobayashi S
- 9) Changes in Apparent Diffusion Coefficient (ADC) during Cardiac Cycle of the Brain in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Before and After Cerebrospinal Fluid Drainage.
J Magn Reson Imaging. 53(4) 1200-1207,2021
Osawa T, Ohno N, Mase M, Miyati T, Omasa R, Ishida S, Kan H,
Arai N, Kasai H, Shibamoto Y, Kobayashi S, Gabata T

- (10) Assessing the progression of segmental fibrosis in chronic liver disease using extracellular volume fractions
 “Eur J Radiol. 2021 Dec;145:110033. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.110033. Epub 2021 Nov 16.
 PMID: 34808581”
 Ozaki K, Ishida T, Ohtani T, Shimada M, Kimura H, Gabata T
- (11) Multiple Malignant Lymphomas of the Bile Duct Developing after Spontaneous Regression of an Autoimmune
 Pancreatitis-like Mass.
 Intern Med. 60(3) 409-415,2021
 Ohtsubo K, Yamashita K, Yanagimura N, Suzuki C, Tanimoto A,
 Nishiyama A, Takeuchi S, Iwaki N, Kawano M, Izumozaki A,
 Inoue D, Gabata T, Ikeda H, Watanabe M, Yano S
- (12) Quantitative differentiation of tendon and ligament using magnetic resonance imaging ultrashort echo time T2
 mapping of normal knee joint.
 Acta Radiol. 2021 Sep 24;2841851211043834. doi: 10.1177/02841851211043834. Online ahead of print.
 Okuda M, Kobayashi S, Toyooka K, Yoshimizu R, Nakase J,
 Hayashi H, Ueda Y, Gabata T
- (13) CT Abnormalities of the Pancreas Associated With the Subsequent Diagnosis of Clinical Stage I Pancreatic
 Ductal Adenocarcinoma More Than 1 Year Later: A Case-Control Study.
 Am J Roentgenol. 217(6) 1353-1364,2021
 Toshima F, Watanabe R, Inoue D, Yoneda N, Yamamoto T, Sasahira N,
 Sasaki T, Matsuyama M, Minehiro K, Tateishi U, Gabata T
- (14) A radiological scoring system for differentiation between enchondroma and chondrosarcoma
 Cancers. 13(14) 3558,2021
 Miwa S, Yamamoto N, Hayashi K, Takeuchi A, Igarashi K,
 Tada K, Yonezawa H, Morinaga S, Araki Y, Asano Y, Saito S,
 Okuda M, Taki J, Ikeda H, Nojima T
- (15) Diversity in cell differentiation, histology, phenotype and vasculature of mass-forming intrahepatic
 cholangiocarcinomas
 Histopathology 79(5) 731-750,2021
 Nguyen Canh H, Takahashi K, Yamamura M, Li Z, Sato Y,
 Yoshimura K, Kozaka K
- (16) Predicting intestinal viability by consecutive photoacoustic monitoring of oxygenation recovery after
 reperfusion in acute mesenteric ischemia in rats
 Sci Rep 11(1) :19474,2021
 Sugiura T, Okumura K, Matsumoto J, Sakaguchi M, Komori T,
 Ogi T, Inoue D, Koda W, Kobayashi S, Gabata T
- (17) Hepatic pseudolesions caused by alterations in intrahepatic hemodynamics.
 World J Gastroenterol. 27(46) 7894-7908,2021
 Kobayashi S
- (18) Assessment of the cut-off value of quantitative liver-portal vein contrast ratio in the hepatobiliary phase of
 liver MRI.
 Clin Radiol. 76(7) 551.e17-551.e24,2021
 Takatsu Y, Nakamura M, Shiozaki T, Narukami S, Yoshimaru D,
 Miyati T, Kobayashi S

- (19) Evaluation of gravity effect on inferior vena cava and abdominal aortic flow using multi-posture MRI.
Acta Radiol. 62(8) 1122-1128,2021
Kadoya Y, Miyati T, Kobayashi S, Ohno N, Gabata T
- (20) The effectiveness of high-dose-rate brachytherapy with external beam radiotherapy for clinically locally advanced and node-positive prostate cancer: long-term results of a retrospective study.
Int J Clin Oncol. 26(12) 2310-2317,2021
Makino T, Sakurai T, Takamatsu S, Iwamoto H, Yaegashi H, Iijima M, Kawaguchi S, Nohara T, Shigehara K, Izumi K, Kadono Y, Mizokami A
- (21) Ultrasonography of IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis: Imaging features and clinical usefulness
“Mod Rheumatol. 32(5) 986-993,2022
Komori T, Inoue D, Izumozaki A, Sugiura T, Terada K, Yoneda N, Toshima F, Yoshida K, Kitao A, Kozaka K, Takahira M, Kawano M, Kobayashi S, Gabata T
- (22) Prediction of post-radiotherapy survival for bone metastases: a comparison of the 3-variable number of risk factors model with the new Katagiri scoring system.
J Radiat Res. 63(2) 303-311,2022
Sakurai T, Takamatsu S, Shimoyachi N, Shibata S, Makino M, Ohashi S, Taima Y, Minamikawa R, Kumano T, Gabata T
- (23) Combined maximum b-value and echo time: A practical method for determining the signal-to-noise ratio for magnetic resonance images.
J Appl Clin Med Phys. 23(2) e13497,2022
Ohno N, Miyati T, Oyabu H, Gabata T, Kobayashi S
- (24) Magnetic resonance imaging applied to the assessment of intact yellowtail (*Seriola quinqueradiata*) : Preliminary results.
Aquaculture res. 53;(5) 1956-1962,2022
Tawara M, Miyati T, Sawada R, Ohno N, Okamoto R, Maehara Y, Yagawa R, Sakai R, Kawashima H, Gabata T, Kobayashi S
- (25) Rare toxin A-negative and toxin B-positive strain of *Clostridioides difficile* from Japan lacking a complete *tcdA* gene.
J Infect Chemother. 28(5) 651-656,2022
Takemori-Sakai Y, Satou K, Senda Y, Nakamura Y, Otani H, Maekawa A, Oshima M, Yoneda-Nakagawa S, Miyagawa T, Sato K, Ogura H, Mori M, Wada T, Sakai Y, Yutani M, Matsumura T, Fujinaga Y, Gabata T, Wada T, Iwata Y
- (26) CT-diagnosed extra-pancreatic extension of pancreatic ductal adenocarcinoma is a more reliable prognostic factor for survival than pathology-diagnosed extension.
Eur Radiol. 32(1) 22-33,2022
Toshima F, Inoue D, Yoshida K, Izumozaki A, Yoneda N, Minehiro K, Gabata T
- (27) Corrigendum to “Assessing the progression of segmental fibrosis in chronic liver disease using extracellular volume fractions
Eur J Radiol. 2022 Jan 24;148:110179. doi: 10.1016/j.ejrad.2022.110179. Online ahead of print.
Ozaki K, Ishida T, Ohtani T, Shimada M, Kimura H, Gabata T

(28) A low albumin level as a risk factor for transient severe motion artifact induced by gadoxetate disodium administration: A retrospective observational study with free-breathing dynamic MRI and an experimental study in rats.

PLoS One. 2022 Mar 18;17(3):e0265588. doi: 10.1371/journal.pone.0265588. eCollection 2022

Sugiura T, Okumura K, Sasaki M, Matsumoto J, Ogi T, Yoneda N, Kitao A, Kozaka K, Koda W, Kobayashi S, Gabata T

研究助成金 (令和4年度)

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上
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
- 腎血流と腎酸素飽和度の画像評価による造影剤腎症の病態解明と経動脈的治療の開発
若手研究 奥村 健一朗
- 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
- 転移性肝癌に対する陽子線治療後画像変化と治療効果判定方法の研究
基盤研究(C) 高松 繁行
- 進行肝臓病患者に対するMRIを用いた早期肝細胞癌スクリーニング手技の確立
基盤研究(C) 小林 聡
- 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
- 光音響イメージングを用いた脳組織酸素飽和度画像化による脳虚血予測への応用
若手研究 出雲崎 晃
- 肝腫瘍画像診断の標準化法における病理組織学的根拠の確立とテクスチャ解析の応用
若手研究 五十嵐 紗耶

受 賞

◆第75回北國文化賞

蒲 田 敏 文

◆Japanese Journal of Radiology (JJR) Excellent reviewer award

米 田 憲 秀

◆臨放症例賞

腓神経内分泌腫瘍術後に出現しソマトスタチン受容体シンチグラフィで集積を示した肝細胞癌の1例

水 冨 香 織

◆Best of AJR award in Gastrointestinal section for 2021 American Roentgen Ray Society

Title: CT abnormalities of the pancreas associated with the subsequent diagnosis of clinical stage I pancreatic ductal adenocarcinoma more than one year later: A case-control study.

戸 島 史 仁

◆Japanese Journal of Radiology (JJR) 最優秀論文賞 Jpn J Radiol

Toxicity and clinical outcomes of single-fraction high-dose-rate brachytherapy combined with external beam radiotherapy for high-/very high-risk prostate cancer: A dosimetric analysis of toxicity

櫻 井 孝 之

◆CyPos silver medal

第81回日本医学放射線学会総会

令和4年4月14日～17日 パシフィコ横浜

PEG化G-LSF製剤関連大動脈炎：単施設における薬剤処方データベースとCT画像を用いた後方視的検討

高 松 篤