

学 会 発 表 と 論 文

○国内学会発表

- (1) 第49回日本神経放射線学会
令和2年3月6日～8日 Web開催
上衣腫と鑑別が困難であった延髄に生じたgerminomaの1例
大磯 一誠、油野 裕之、香田 渉、小林 聰、蒲田 敏文、木下 雅史
- (2) 第79回日本医学放射線学会総会
令和2年5月15日～6月10日 Web開催
1 Gd-EOB-DTPA投与における急性期副作用としての呼吸乱れの評価
奥村健一朗
2 膵癌切除後再発予測のためのCTイメージングバイオマーカー
出雲崎 晃
3 ラット腸管虚血の予後予測における光音響イメージングを用いた 組織酸素飽和度マッピングの有用性
杉浦 拓未
4 Early experience with intensity modulated radiation therapy for hepatocellular carcinoma
高松 繁行、柴田 哲志、櫻井 孝之、岩田 紘治、高 将司、熊野 智康
蒲田 敏文
5 乳癌患者におけるNAC後の病理学的完全奏功(pCR)と治療前ダイナミックMRIのradiomics featureとの関連性について
寺田華奈子、川島 博子、吉田耕太郎
6 Hepatocellular carcinoma based on new WHO classification of Tumours (5th edition)
Norihide Yoneda, Yasuo Kosaka, Saya Igarashi,
Azusa Kitao, Kazuto Kozaka, Wataru Koda,
Satoshi Kobayashi, Osamu Matsui, Toshifumi Gabata
- (3) Radiotherapy Conference Vol.2 in Hokuriku
令和2年7月15日 オンライン講習会
座長 高松 繁行
切除不能Ⅲ期NSCLCに対する治療戦略
- (4) 第48回日本磁気共鳴医学会大会
令和2年9月11日～13
機械学習を用いた肝線維化解析における肝臓辺縁部情報が診断精度に及ぼす影響
谷口 昂、小林 聰、秋山 貴明、今村 幸佑
- (5) 2020年度電気・情報関係学会北陸支部連合大会
令和2年9月13日
MRIを対象とした深層学習による肝線維化解析法の検討
秋山 貴明、谷口 昂、今村 幸佑、小林 聰、佐藤 純
- (6) 整形外科教育研修会
令和2年9月26日 ホテル日航金沢
病院経営と画像診断～特に整形外科領域を中心に～
蒲田 敏文

- (7) 第48回重点卒後教育セミナープログラム
令和2年9月27日 ウィンクあいち
ランチョンセミナー
膵癌の画像診断
蒲田 敏文
- (8) 2020年度エーザイ造影剤インターネットライフセミナー 造影CTセミナー
令和2年10月8日 Web開催
膵癌の画像診断：MDCTを中心に～基礎から最近の知識～
蒲田 敏文
- (9) 第31回和歌山肝疾患研究会
令和2年10月17日 Web開催
特別講演
肝細胞性結節の画像診断
北尾 梓
- (10) 第56回日本医学放射線学会秋季臨床大会
令和2年10月28日～11月26日 Web開催
- 1 共催セミナー15
腹部画像診断のCT/MRIトピックス
小坂 一斗
 - 2 腹部CTで白いものを見たら
座長 蒲田 敏文
森 墾
 - 3 肝細胞癌における薬物治療と効果判定
座長 蒲田 敏文
鶴崎 正勝
 - 4 乳房照射における体表イメージガイド下放射線治療の初期経験
高松 繁行、柴田 哲志、櫻井 孝之、石山みづ穂、山崎 雅弘、蒲田 敏文
- (11) 第20回臨床消化器病研究会
令和2年11月21日 Web開催
- 1 画像コメンテーター 胆：IgG4関連硬化性胆管炎と癌の鑑別に難渋した胆管病変
蒲田 敏文
 - 2 囊胞形成型type2IPNBの1例
松原 崇史
- (12) NET Team Seminar in Kanazawa
令和2年11月25日
- 1 NET診断・チロウの変遷
蒲田 敏文
 - 2 ソマトスタチン受容体シンチグラフィに助けられた神経内分泌腫瘍の症例ー形態画像診断医の立場からー
戸島 史仁
- (13) NET EXPERT WORKSHOP2020
令和2年11月28日
- Case discussion
外科治療、消化管NET内視鏡切除後のフォローアップ、遠隔転移を伴うNETに対する薬物療法
青木 琢、池田 公史、戸島 史仁、中村 雅史、肱岡 範、松本 繁巳

(14) 第8回レジデントセミナー

令和2年12月18日-20日 Web開催

肝・脾

米田 憲秀

(15) 第14回金沢骨軟部腫瘍セミナー

令和3年1月16日 金沢大学医学部記念館

症例検討

画像コメンテーター 悪性軟部腫瘍に対するハラヴェンの有用性について

奥田 実穂

(16) 第34回JCRミッドウインターセミナー

令和3年1月16日～17日

ランチョンセミナー

EOB-MRI鑑別と読影のコツ：多血性肝細胞癌と鑑別を要する良性腫瘍

米田 憲秀

(17) 第27回肝血流動態機能イメージ研究会

令和3年1月31日

肝細胞癌のCT・MRI診断（多段階発癌に伴う血行動態の変化を中心に）

小坂 一斗

(18) 第8回湘南呼吸器画像研究会

令和3年2月12日 Web開催

特別講演

IgG4関連疾患の画像診断～気管支喘息との鑑別を含めて～

井上 大

(19) 第67回中部・第68回関西Interventional Radiology研究会

令和3年2月13日～22日 Web開催

1 解離性胸腹部大動脈瘤破裂に対しPeriscope法を用いた緊急TEVARを施行した1例

杉浦 拓未、扇 尚弘、小坂 康夫、松本 純一、四日 章、長内 博仁
戸島 史仁、香田 渉、小林 聰、蒲田 敏文、上田 秀保、木村 圭一
竹村 博文

2 肺癌肺動脈浸潤による大量咯血に対してステントグラフト (VIABAHN)内挿術を施行した1例

四日 章、扇 尚弘、香田 渉、長内 博仁、出雲崎 晃、杉浦 拓未
松本 純一、戸島 史仁、小林 聰、蒲田 敏文

(20) 日本医学放射線学会第168回中部地方会

令和3年2月20日～21日 Web開催

1 粗大な出血を伴った中枢神経原発悪性リンパ腫の一例

中野 佑亮、寺田華奈子、沖村幸太朗、小坂 康夫、松原 崇史、柴田 義宏
小林 聰、蒲田 敏文、木下 雅史

2 右大腿部脂肪芽腫の一例

小林 知博、奥村健一朗、米田 憲秀、北尾 桂、奥田 実穂、小坂 一斗
香田 渉、小林 聰、蒲田 敏文、坂井 勇太、藤木 俊寛、伊川 泰広
武内 章彦、池田 博

3 脊神経腫瘍に対するサイバーナイフ治療の検討

山崎 雅弘、高松 繁行、柴田 哲志、櫻井 孝之、蒲田 敏文、水野 英一

4 膀胱原発形質細胞腫に対する放射線治療の一例

石山みづ穂、高松 繁行、柴田 哲志、櫻井 孝之、山崎 雅弘、蒲田 敏文
田辺 命、池田 博子

5 発生過程を観察した腎Angiomyolipoma with epithelial cystsの1例

金谷 麻央、杉浦 拓未、戸島 史仁、吉田耕太郎、奥田 実穂、小林 聰
蒲田 敏文、泉 浩二、川口 昌平、阪口 真希

6 膀胱原発髓外性形質細胞腫の一例

水富 香織、四日 章、吉田耕太郎、五十嵐紗耶、出雲崎 晃、井上 大
小林 聰、蒲田 敏文、田辺 命、井美 達也、池田 博子

7 早期乳癌に対する根治的陽子線治療後の経過報告

朝日 智子、松本 紗衣、建部 仁志、佐藤 義高、玉村 裕保、大田 浩司
伊藤 朋子、海崎 泰治、川村麻里子、高松 繁行

(21)第8回中部IVRセミナー

令和3年3月11日 Web開催

IVRに関する症例例報告

杉浦 拓未

(22)第7回金沢小線源療法講演会

令和3年2月12日 Web開催

当院における前立腺癌小線源治療におけるゲルスペーサーの初期経験

水畠 美優

(23)第48回石川県がん診療連携拠点病院研修会

令和3年3月11日 Web開催

座長 高松 繁行

コロナ禍でのがん対策と放射線治療

中川 恵一

○海外学会発表

(1) 2019 ASTRO Annual Meeting

令和1年9月15日～18日 McCormick Place West, Chicago

- 1 Assessment of Changes of the Distance from Liver Surface to Isocenter during Proton Beam Treatment for Liver Cancer.

Shibata S, Yamamoto K, Sato Y, Bou S, Takamatsu S, Saga Y
Minami H, Maeda Y, Sasaki M, Tameshige Y, Tamamura H

- 2 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

Sakurai T, Takamatsu S, Shibata S, Iwata K, Taka M, Kumano T, Gabata T

(2) CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe) 2019

令和1年9月7日～11日 スペイン、バルセロナ

- 1 The efficacy of “steerable triple coaxial system” using high-flow steerable microcatheter on type II endoleak embolization

Sugiura T, Ogi T, Okumura K, Yokka A, Matsumoto J
Izumozaki A, Koda W, Kobayashi S, Gabata T

- 2 Feasibility of 320-detector row 4D-CT angiography in transarterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma: a rare variation of the hepatic falciform artery originating from the right gastric artery

Matsumoto J, Ogi T, Sugiura K, Okumura K, Inoue D
Koda W, Kobayashi S, Gabata T

- 3 The first pass effect on contrast induced nephropathy (CIN) with transcatheter intraarterial injection of contrast media via renal artery and the prevention even after contrast administration: an experimental study in rats

Okumura K, Matsumoto J, Sugiura T, Ogi T
Koda W, Kobayashi S, Gabata T

(3) ESGAR 2020 Virtual Meeting

令和1年5月19日～22日 Web開催

Signal intensity pattern of hepatic pseudolesion observed in the third inflow area on hepatobiliary phase of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI

Kobayashi S, Kozaka K, Kitao A, Inoue D, Yoneda N
Yoshida K, Koda W, Gabata T

(4) ISMRM & SMRT Virtual Conference & Exhibition

令和1年8月8日～14日 Web開催

Analysis of liver function after molecular targeting therapy of HCC with hepatocyte fraction index obtained from gadoxetic acid-enhanced MRI.

Syogan Y, Kobayashi S, Ueda Y, Taniguchi N, Ohno N, Miyati T
Gabata T, Terashima T, Arai K, Yamashita T

(5) CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe) 2020 Summit

令和2年9月12日～15日 Web開催

Percutaneous drainage of cystic epidural tumor as a bridging therapy: a case with infantile multicystic dumbbell-shaped epidural tumor causing spinal cord compression

Sugiura T, Matsumoto J, Yokka A, Okumura K, Ogi T
Koda W, Kobayashi S, Gabata T

(6) ASTRO 2020 Annual meeting

令和2年10月24日～29日 Web 開催

- 1 Early experience of head and neck positioning with a commercial 3D surface imaging system
Shibata S, Iwata K, Takamatsu S, Taka M, Sakurai T
Kojima H, Noto K, Ueda S, Kobayashi S, Gabata T
- 2 Does reduction of urethral dose in ultra-hypofractionated radiotherapy for prostate cancer improve acute genitourinary toxicity
Taka M, Mizuno E, Sakurai T, Shibata S, Takamatsu S
Kobayashi S, Gabata T, Kumano T
- 3 Respiratory-gated Proton Beam Therapy for Intrahepatic Cholangiocellular Carcinoma Without Fiducial Markers
Matsumoto S, Takamatsu S, Sato Y, Tatebe H, Shibata S, Asahi S
Yamamoto K, Tamamura H, Sasaki M, Maeda Y, Tameshige Y
Kobayashi S, Gabata T
- 4 Factors Associated With Radiation Pneumonitis in Patients Receiving Electron Boost Radiation for Breast-Conserving Therapy: A Retrospective Review.
Kawakami W, Takamatsu S, Taka M, Ishii K, Nakaichi T
Funamoto K, Yokoyama K

(7) RSNA 2020

令和2年11月29日～12月5日 Web 開催

- 1 Effect of brain pulsation on ADC change during cardiac cycle: analysis using bulk-motion-compensated diffusion encoding
Okamoto R, Miyati T, Ohno N, Yasuda Y, Uehara M, Yagawa R
Ueda Y, Van Cauteren M, Mase M, Gabata T, Kobayashi S
- 2 Diffusion-weighted imaging of the liver using compressed sensing combined with highly accelerated sensitivity encoding
Ohno N, Kobayashi S, Miyati T, Ueda Y, Gabata T
- 3 Frequency analysis of ADC changes in cardiac cycle using MRI in idiopathic normal pressure hydrocephalus
Yasuda Y, Miyati T, Ohno N, Mase M, Yagawa R, Saito R
Uehara M, Kasai H, Shibamoto Y, Kobayashi S
- 4 Analysis of venous blood flow in the lower leg using MRI during intermittent pneumatic compression
Oyabu H, Miyati T, Ohno N, Oda Y, Gabata T, Kobayashi S
- 5 Bulk motion-compensated intravoxel incoherent motion analysis of the brain
Ohno N, Miyati T, Ogino T, Ueda Y, Koshino Y, Shogan Y
Kobayashi S, Gabata T
- 6 Is increased dose required for the use of an anti-scatter grid?
Kawashima H, Ichikawa K, Kobayashi S

○和文論文著書

- (1) 今さら聞けない急性腹症の画像診断
肝・胆道系疾患
臨床画像 36(9) 974-981, 2020
松原 崇史、小坂 一斗、蒲田 敏文
- (2) 検査時のポイント
MRI検査
臨床画像 36(10) 増18-29, 2020
奥田 実穂、林 弘之、堀 尚樹、五十嵐紗耶
- (3) 腹部の最新画像情報2020
腎腺腫症を背景に発生した乳頭状腎細胞癌の1例
臨床放射線 65(5) 475-479, 2020
水富 香織、吉田耕太郎、高松 篤、濱岡 麻未、小林 聰、角野 佳史
池田 博子、蒲田 敏文
- (4) 術前診断困難だったfollicular pancreatitisの1例
臨床放射線 65(4) 361-370, 2020
尾崎 公美、北川 裕久、斎藤 勝彦、庄司 泰弘、藤村 隆、草開 公帆
木村 浩彦、蒲田 敏文
- (5) 肝胆膵の画像診断-おさえておきたいモダリティ別ポイント
膵炎のCT・MRI診断
画像診断 40(7) 697-707, 2020
出雲崎 晃、井上 大、蒲田 敏文
- (6) 10mm以下膵癌の診断に挑む
10mm以下膵癌のCT、MRI、PET画像の特徴
胆と膵 41(4) 369-373, 2020
井上 大、戸島 史仁、小森 隆弘、出雲崎 晃、蒲田 敏文
- (7) 脾管内乳頭粘液性腫瘍に対する診断およびメネジメント
日独医報 65(1) 43-54, 2020
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (8) 骨転移に対する放射線治療の画像的予後因子は何か?
Q&Aでまとめる! 予後予測・治療効果予測の画像検査
臨床放射線 65(8) 961-971, 2020
高松 繁行
- (9) 肝細胞癌のGd-EOB-DTPA造影MRI所見とその分子・遺伝子的背景
日本磁気共鳴医学会雑誌 40(3) 102-109, 2020
北尾 梓、松井 修、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、香田 渉
- (10) 外科医が知っておきたい画像診断
胆道
消化器外科 43(4) 433-445, 2020
小坂 一斗、小林 聰、蒲田 敏文
- (11) 肝細胞性腫瘍の分類・亜分類の最前線
混合型肝癌 混合型肝癌の画像診断
肝・胆・膵 80(4) 661-672, 2020
小坂 一斗、米田 憲秀、北尾 梓、小林 聰、蒲田 敏文、松井 修

(12)脳神経系の生理解剖

日本核医学技術学会編. 新核医学技術総論 臨床編. 山代印刷株式会社出版部, 京都2020, pp47-51.
小林 聰

(13)循環器系の生理解剖

日本核医学技術学会編. 新核医学技術総論 臨床編. 山代印刷株式会社出版部, 京都, 2020, pp 153-156
小林 聰

(14)骨系、骨髄、リンパの生理解剖

日本核医学技術学会編. 新核医学技術総論 臨床編. 山代印刷株式会社出版部, 京都, 2020, pp 269-271.
小林 聰

(15)呼吸器系、内分泌系、消化器系、泌尿器系の生理解剖

日本核医学技術学会編. 新核医学技術総論 臨床編. 山代印刷株式会社出版部, 京都, 2020, pp381-388.
小林 聰

(16)第2部 組織型と診断の実際 V. 腫瘍類似病変, 5 肝内血行動態の変化に伴う偽病変・偽腫瘍

腫瘍病理鑑別診断アトラス 肝癌 第2版. 坂元亨宇, 原田憲一 編 文光堂 (東京) 2020. pp163-167.
小林 聰、原田 憲一

(17)第4部 臨床との連携. III. 画像所見との対比

腫瘍病理鑑別診断アトラス 肝癌 第2版. 坂元亨宇, 原田憲一 編 文光堂 (東京) 2020. pp278-288.
小林 聰

(18)他科のエキスパートにお尋ねします？ ここを教えていただけますか？

肝臓編 原発性胆汁性胆管炎について教えてください

画像診断 40(10)1134-1135, 2020

小林 聰、山下 竜也

○英文論文著書

- (1) 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
Japanese Journal of Radiology 38(12) 1197-1208, 2020
Sakurai T, Takamatsu S, Shibata S, Iwata K, Taka M
Gabata T, Kumano T, Makino T, Mizokami A
- (2) Undifferentiated Pleomorphic Sarcoma Arising in a Fibrous Dysplasia Confirmed by GNAS Mutation Analysis: A Case Report
JBJS Case Connector. 10(4) e20.2020.
Okuda M, Kobayashi S, Gabata T, Yamamoto N, Nojima T
- (3) Coil-assisted retrograde transvenous obliteration (CARTO) for the treatment of gastric varices via a single access route using steerable microcatheter: a case report
CVIR Endovascular 3(1) 30, 2020
Terada K, Ogi T, Yoneda N, Yokka A, Sugiura T, Koda W
Kobayashi S, Gabata T
- (4) Factors Associated With Radiation Pneumonitis in Patients Receiving Electron Boost Radiation for Breast-Conserving Therapy: A Retrospective Review.
Adv Radiat Oncol. 5(6) 1141-1146, 2020
Kawakami W, Takamatsu S, Taka M, Ishii K
Nakaichi T, Funamoto K, Yokoyama K
- (5) Stability of daily rectal movement and effectiveness of replanning protocols for sparing rectal doses based on the daily CT images during proton treatment for prostate cancer.
J Appl Clin Med Phys. 21(10) 109-121, 2020
Maeda Y, Sato Y, Yamamoto K, Tamamura H, Sasaki M
Fuwa N, Takamatsu S, Kume K
- (6) CT and MRI findings of the stromal tumour of uncertain malignant potential of the prostate
Eur J Radiol Open. Apr 24;7:100233. doi: 10.1016/j.ejro.2020.100233. eCollection 2020.
Yamazaki M, Yoshida K, Terayama N, Kobayashi K
Hayashi H, Hayashi S, Gabata T
- (7) Hemosiderin deposition in papillary renal cell carcinoma and its potential to mask enhancement on MRI: analysis of 110 cases
Eur Radiol 30(11) 6033-6041, 2020
Takahashi H, Kawashima A, Inoue A, Kozaka K, Potretzke T, A
Froemming A, T, Boorjian S, A, Humphreys M, R, Takahashi N
- (8) Neuroendocrine carcinoma of uterine cervix findings shown by MRI for staging and survival analysis - Japan multicenter study
Oncotarget. 611(40) 3675-3686, 2020
Kitajima K, Kihara T, Kawanaka Y, Kido A, Yoshida K, Mizumoto Y
Tomiyama A, Okuda S, Jinzaki M, Kato F, Takahama J, Takahata A
Fukukura Y, Nakamoto A, Tsujikawa T, Munechika J, Ohgiya Y, Kawai N
Goshima S, Ohya A, Fujinaga Y, Fukunaga T, Fujii S, Tanabe M, Ito K
Tsuboyama T, Kanie Y, Umeoka S, Ichikawa S, Motosugi U, Daido S
Kido A, Tamada T, Matsuki M, Yamashiro T, Yamakado K

- (9) Characteristics of MR Imaging for Staging and Survival Analysis of Neuroendocrine Carcinoma of the Endometrium: A Multicenter Study in Japan
Magn Reson Med Sci. 2020 Jul 22. doi:10.2463/mrms.mp,2020-0056 Online ahead of print.
- Kitajima K, Kihara T, Kawanaka Y, Takahama J, Ueno Y, Murakami T
 Yoshida K, Kato F, Takahata A, Fukukura Y, Munechika J, Fujinaga Y
 Fukunaga T, Tanabe M, Kanie Y, Kido A, Tamada T, Yoshida R
 Kamishima Y, Yamakado K
- (10) Clinical features and diagnostic imaging of cholangiolocellular carcinoma compared with other primary liver cancers: a surgical perspective
Technol Cancer Res Treat 2020;19:1533033820948141. Published online 2020 oct 19.
- Takamura H, Gabata R, Obatake Y, Nakanuma S, Hayashi H, Kozaka K
 Sasaki M, Okazaki M, Yamaguchi T, Shimabashi H, Terai S, Okamoto K
 Makino I, Kinoshita J, Nakamura K, Miyashita T, Tajima H, Ninomiya I
 Fushida S, Kitao A, Kitahara M, Arai K, Yamashita T, Yamashita T
 Ikeda H, Satoh Y, Harada K, Kaneko S, Gabata T, Kosaka T, Ohta T
- (11) Investigation of Thrombosis Volume, Anticoagulants, and Recurrence Factors in Portal Vein Thrombosis with Cirrhosis
Life (Basel) 10(9) 177,2020
- Suda T, Takatori H, Hayashi T, Horii R, Nio K, Terashima T, Iida N
 Kitahara M, Shimakami T, Arai K, Yamashita T, Yamashita T, Mizukoshi E
 Honda M, Okumura K, Kozaka K, Kaneko S
- (12) Direct-Acting Antiviral Agents Reduce the Risk of Malignant Transformation of Hepatobiliary Phase-Hypointense Nodule without Arterial Phase Hyperenhancement to Hepatocellular Carcinoma on Gd-EOB-DPTA-Enhanced Imaging in the Hepatitis C Virus-Infected Liver
Liver Cancer 9(3) 261-274,2020
- Shimizu Y, Arai K, Yamashita T, Yamashita T, Shimakami T, Kawaguchi K
 Kitamura K, Sakai Y, Mizukoshi E, Honda M, Kitao A, Kozaka K
 Kobayashi S, Kaneko S
- (13) Morphometric changes and imaging findings of diffuse liver disease in relation to intrahepatic hemodynamics
Jpn J Radiol 38(9) 833-852,2020
- Ozaki K, Kozaka K, Kosaka Y, Kimura H, Gabata T
- (14) Differences in 18F-FDG Uptake and Expression of Glucose Transporter Between 2 Distinct Subtypes of Mass-Forming Intrahepatic Cholangiocarcinomas
Clin Nucl Med 4(6) 5e267-e73,2020
- Kozaka K, Kobayashi S, Takamura H, Sato Y, Kitao A, Inoue D, Yoneda N
 Tajima H, Kinuya S, Harada K, Ohta T, Koda W, Matsui O, Gabata T
- (15) Magnetic resonance imaging features of small-duct primary sclerosing cholangitis.
Abdom Radiol (NY) 45(8) 2388-2399,2020
- Kozaka K, Sheedy S.P, Eaton J.E, Venkatesh S.K, Heiken J.P
- (16) Intraarterial and intravenous contrast enhanced CT and MR imaging of multi-step hepatocarcinogenesis defining the early stage of hepatocellular carcinoma development
Hepatoma Research 6(36) 2020,2020.
- Kobayashi S, Kozaka K, Gabata T, Matsui O, Minami T

- (17) Pathophysiology and Imaging Findings of Bile Duct Necrosis: A Rare but Serious Complication of Transarterial Therapy for Liver Tumors
Cancers (Basel) 12(9) 2596, 2020
 Kobayashi S, Kozaka K, Gabata T, Matsui O, Koda W, Okuda M
 Okumura K, Sugiura T, Ogi T
- (18) Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI in Hepatocellular Carcinoma : Molecular and Genetic Background
Japanese Journal of Magnetic Resonance in Medicine 40(3) 102-109, 2020
 Kitao A, Matsui O, Yoneda N, Kozaka K, Kobayashi S, Koda W, Inoue D
 Ogi T, Yoshida K, Gabata T
- (19) Triexponential Diffusion Analysis of Diffusion-weighted Imaging for Breast Ductal Carcinoma in Situ and Invasive Ductal Carcinom
Magn Reson Med Sci 2021. Feb.9.doi:10.2463/mrms.mp,2020-0103. Online ahead of print.
 Ohno M, Ohno N, Miyati T, Kawashima H, Kozaka K
 Matsuura Y, Gabata T, Kobayashi S
- (20) Incidence and dosimetric predictive factors of late rectal toxicity after low-dose-rate brachytherapy combined with volumetric modulated arc therapy in high-risk prostate cancer at a single institution: Retrospective study.
Brachytherapy. 20(3) 584-594, 2021
 Sakurai T, Takamatsu S, Shibata S, Taka M, Ishiyama M
 Yamazaki M, Kojima H, Mizokami A, Kumano T, Gabata T
- (21) Transcatheter arterial embolization of iatrogenic massive arterioportal fistula in the liver
Acta Radiol. 2021 Jun 14;2841851211023995. doi: 10.1177/02841851211023995. Online ahead of print.
 Okumura K, Kobayashi S, Ogi T, Sugiura T, Zhang Y, Kanatani M
 Yoneda N, Kitao A, Kozaka K, Gabata T, Koda W
- (22) Evaluation of technical performance of optical surface imaging system using conventional and novel stereotactic radiosurgery algorithms.
J Appl Clin Med Phys. 22(2) 58-68, 2021
 Kojima H, Takemura A, Kurokawa S, Ueda S
 Noto K, Yokoyama H, Takamatsu S
- (23) Urinary collecting system invasion on multiphasic CT in renal cell carcinomas: prevalence, characteristics, and clinical significance
Abdom Radiol (NY). 46(5) 2090-2096, 2021
 Takamatsu A, Yoshida K, Obokata M, Inoue D, Yoneda N
 Kadono Y, Kobayashi S, Gabata T

研究助成金(令和3年度)

科研費

○IVRとナノメディシンの併用によるがんターゲティングおよび微小環境の制御
基盤研究(C) 香田 渉

○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 聰

○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(継続)

若手研究 出雲崎 晃

○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(継続)
研究活動スタート支援 五十嵐 紗耶

○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

○北國がん基金
乳がん患者に対するより安全な放射線治療手法の確立
當摩陽子、石山みづ穂
三浦淳也、岩田紘治

○北國がん基金
切除可能/切除可能境界膵がん患者に対する新規集学的治療の開発
寺島健志、山下竜也
牧野勇、戸島史仁

受 賞

◆はあざみ女性研究者賞 若葉賞

肝細胞癌における Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 所見の分子病理学的背景の解明

北 尾 梓