

# 学会発表と論文

## ○国内学会発表

### (1) 第77回日本医学放射線学会総会

平成30年4月12日～15日 パシフィコ横浜

司会 蒲田 敏文

- 1 シンポジウム 肝胆脾領域の画像診断：良悪性疾患の鑑別を中心に  
教育講演 消化器 3 膵病変を伴う全身疾患(IgG4 関連疾患を想定)

井上 大

基調講演 肝癌多段階発癌における良悪性の鑑別

小林 聰

- 2 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 読影のコツと注意点

北尾 桦、松井 修、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、香田 渉  
南 哲弥 井上 大 吉田耕太郎 蒲田 敏文

- 3 骨転移に対する放射線治療施行例の予後因子に関する検討

下谷内奈々、熊野 智康、高松 繁行、金澤 亜希、櫻井 孝之、當摩 陽子  
蒲田 敏文

- 4 下大静脈血流への重力の影響：グラビティ MRI による評価

Kadoya Y, Miyati T, Kobayashi S, Ohno N, Gabata T

- 5 IPNB および乳頭状胆管癌における臨床画像比較検討

小森 隆弘、米田 憲秀、全 陽、松原 崇史、出雲崎 晃、北尾 桦  
小坂 一斗、南 哲弥、蒲田 敏文、井上 大

- 6 クロイツフェルト・ヤコブ病の MRI 所見の検討

中井 文香、油野 裕之、植田 文明、香田 渉、蒲田 敏文

- 7 腎虚血再灌流時の腎機能予後早期診断への、光音響画像による腎組織酸素飽和度の評価の有用性

Okumura K, Matsumoto J, Iwata Y, Inoue D, Yoneda N, Minami T  
Koda W, Wada T, Gabata T

- 8 当院における胸部 X 線写真レポートの参考率についての検討

宮下 紗衣、服部 由紀、川井 恵一、柴田 義宏、大久保久子、上村 良一

### (2) 第28回青葉画像研究会

平成30年5月10日 良陵会館 記念ホール

特別講演 肝腫瘍の画像診断

米田 憲秀

### (3) 第32回日本腹部放射線学会

平成30年5月25日～2日 鎌倉プリンスホテル

- 1 多発動脈瘤形成を呈した結節性多発動脈炎の1例

出雲崎 晃、井上 大、小森 隆弘、松原 崇史、米田 憲秀、蒲田 敏文  
柘植 俊介、川野 充弘

- 2 EBV関連肝平滑筋腫瘍の1例

小森 隆弘

- 3 若年男性に発症したbeta-catenin活性化型肝細胞腺腫の1例

米田 憲秀、北尾 桦、小坂 一斗、出雲崎 晃、小森 隆弘、井上 大  
蒲田 敏文、小林 聰、山口 貴久、高村 博之、太田 哲生、大坪公士郎  
中村 律子

- 4 針生検にて肝MALTomaが疑われたリンパ浸潤性結節の1例

八木 俊洋、阿保 斎、高 将司、水富 香織、齋藤 順子、望月健太郎  
出町 洋、中西ゆう子、石澤 伸、酒井 明人

- 5 腹腔鏡下子宮全摘術後に生じた卵巣捻転の2例  
 松井 謙、小坂 康夫、山田 陽子、山田 篤史、高橋 孝博、左合 直
- (4) 第47回日本IVR学会総会  
 平成30年5月31日～6月2日 グランドニッコー東京台場  
 The optimization of the flow rate and volume on abdominal angiography for experimental rat model  
 Matsumoto J
- (5) 第57回日本消化器がん検診学会総会  
 平成30年6月8日～9日 新潟県民会館りゅーとぴあ  
 膵癌のCT.MRI診断 蒲田 敏文
- (6) 第6回金沢兼六画像診断研究会  
 平成30年6月23日 石川県教育会館  
 座長 蒲田 敏文  
 知っておきたい放射線防護の基礎と線量管理に関する最近のトピックス  
 能登 公也
- (7) 第7回北陸SOMATOM研究会  
 平成30年6月23日 金沢医科大学病院  
 特別講演 腹部画像診断におけるCTの有用性と限界  
 小林 聰
- (8) 第54回日本肝癌研究会  
 平成30年6月28日～29日 久留米シティプラザ  
 肝内局在から見た腫瘍形成性肝内胆管癌の画像的特徴と病理分類  
 小坂 一斗  
 EOB-MRI肝細胞相高信号肝細胞癌と限局性結節性過形成との鑑別  
 北尾 梓
- (9) 第64回中部IVR研究会  
 平成30年7月7日 岐阜薬科大学  
 腹部大動脈瘤破裂に対してchimney法と開窓法を併用したEVARにて救命した例  
 杉浦 拓未、扇 尚弘、奥田 実穂、奥村健一朗、松本 純一、香田 渉  
 小林 聰、蒲田 敏文  
 ステントグラフト内挿術後に水腎症を生じた一例  
 奥田 実穂、扇 尚弘、奥村健一朗、松本 純一、杉浦 拓未、香田 渉  
 小林 聰、蒲田 敏文
- (10) 第164回日本医学放射線学会中部地方会  
 平成30年7月7日 岐阜薬科大学  
 下歯槽神経病変を認めたIgG4関連疾患の一例  
 高松 篤、五十嵐紗耶、井上 大、出雲崎 晃、小森 隆弘、香田 渉  
 小林 聰、蒲田 敏文
- (11) JRCミッドサマーセミナー2018  
 平成30年7月21日 神戸ポートピアホテル  
 ランチョンセミナー 肝細胞癌の生物学的特性を予測するimaging biomarkersの現状  
 米田 憲秀
- (12) Advanced Medical Imaging研究会 (SAMI)  
 平成30年7月28日 東京コンベンションホール  
 「胆・膵の画像診断の最新の知見」(PNETと膵管癌)  
 小坂 一斗
- (13) 第69回日本消化器画像診断研究会  
 平成30年8月31日～9月1日 石川県立音楽堂  
 座長 蒲田 敏文
- 1 ランチョンセミナー 腹部領域のIgG4関連疾患の画像所見－肝胆膵病変を中心に－  
 井上 大  
 画像メンテーナー 肝  
 米田 憲秀

画像コメンテーター 脇IV

井上 大

2 悪性病変の否定が困難であった粗大な脂肪を含有する脾腫瘍の一例

五十嵐紗耶、米田 憲秀、出雲崎 晃、小森 隆弘、吉田耕太郎、奥田 実穂  
井上 大、池田 博子、宮下 知治、太田 哲生、蒲田 敏文

3 門脈輪状脾を伴った脾体部神経鞘腫に対し脾中央切除術を施行した1例

真橋 宏幸、牧野 勇、大畠 慶直、中沼 伸一、宮下 知治、田島 秀浩  
高村 博之、大坪公士郎、池田 博子、蒲田 敏文、太田 哲生

(14) 第46回日本磁気共鳴医学会大会

平成30年9月8日～9日 金沢市アートホール

シンポジウム 多血性肝細胞癌の診断－イメージングバイオマーカーとしてのEOB-MRI-  
北尾 梓

ランチョンセミナー SIGNA™Pioneerを用いた腹部MRIの最新アプローチ  
小坂 一斗

(15) 第68回なにわ臨床画像研究会

平成30年9月12日 第一三共(株) 大阪支店

脾疾患の画像の読み方

蒲田 敏文

(16) 第13回北陸IVR研究会

平成30年9月15日 石川県地場産業振興センター

1 ハイフローステアリングマイクロカテーテルを用いたtriple coaxial法の使用経験

杉浦 拓未、扇 尚弘、香田 渉、奥田 実穂、五十嵐紗耶、奥村健一朗  
松本 純一、小森 隆弘、出雲崎 晃、小林 聰、蒲田 敏文

2 肺切除術後気管支肺動脈瘻による大量喀血に対して塞栓術を行った一例

松本 純一、扇 尚弘、香田 渉、奥田 実穂、奥村健一朗、四日 章  
小森 隆弘、杉浦 拓未、小林 聰、蒲田 敏文、松本 熊

3 脾動脈窓形成部に生じた囊状動脈瘤に対しコイル塞栓術を行った一例

奥田 実穂、香田 渉、扇 尚弘、折戸 信暁、奥村健一朗、四日 章  
松本 純一、小森 隆弘、杉浦 拓未、小林 聰、蒲田 敏文

(17) 第54回日本胆道学会学術集会

平成30年9月27日～30日 幕張メッセ 国際会議場

日本胆道学会認定指導医養成講座 超音波内視鏡による胆道疾患の診断と治療

蒲田 敏文

(18) 第6回 J S U R T

平成30年9月28日～29日 ウェスティン都ホテル

腎multiple unilateral subcapsular cortical hemorrhagic cystsの画像所見  
吉田耕太郎

前立腺由来囊胞腺癌 (Spectrum of cystic epithelial tumors of prostate) の1例

高松 篤

(19) 第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会

平成30年10月5日～7日 福岡国際会議場

座長 蒲田 敏文

1 教育講演 消化器1 脾管癌の画像診断

福倉 良彦

2 稀な組織型の脾癌の画像診断(腺房細胞癌, 粘液癌, Groove 脾癌その他)

戸島 史仁

3 前立腺由来の多房性囊胞性腫瘍の2例

高松 篤

4 脾癌と鑑別を要する良性疾患

井上 大

(20) 日本放射線腫瘍学会第31回学術大会

平成30年10月10日～13日 国立京都国際会館

全身照射を含む造血幹細胞移植後に生じた食道癌に対して放射線治療が有用であった1例

熊野 智康

腎癌骨転移に対する放射線治療成績

櫻井 孝之

(21) 第47回断層映像研究会

平成30年10月19日～20日 かでる2.7

IgG4関連疾患の画像所見

井上 大

(22) 第8回 Radiology Update in Gifu

平成30年10月26日 岐阜都ホテル

特別講演 脾腫瘍の画像診断

蒲田 敏文

知っておくべき IgG4関連疾患の画像診断

井上 大

(23) AIMs Body Imaging 2018

平成30年11月3日～4日 エーザイ本社5Fホール

胆道狭窄の画像診断

小坂 一斗

(24) 平成30年度 第5回魚津市医師会学術講演会

平成30年11月8日 ホテルグランミラージュ

脾癌の画像診断

蒲田 敏文

(25) 第3回北海道免疫疾患セミナー

平成30年11月16日 京王プラザホテル札幌

IgG4関連疾患の画像所見

井上 大

(26) 第5回 JCR放射線科レジデントセミナー

平成30年11月23日 首都大学東京 荒川キャンパス

診断 肝・脾

米田 憲秀

(27) 第13回医療の質・安全学会学術集会

平成30年11月24日～25日 名古屋国際会議場

パネルディスカッション

～教訓化委員会企画～画像診断報告書の確認不足、その現状、要因、対策

鮎澤 純子、菊地 龍明、海渡 健、長島 久、宮脇 正和、藤原 広志  
長谷川俊典、蒲田 敏文、和田 叔子

(28) 第30回骨軟部放射線研究会

平成31年1月25日～26日 広島国際会議場

Undifferentiated pleomorphic sarcoma arising from liposclerosing myxofibrous tumor:A case report

Okuda M

(29) 第25回肝血流動態・機能イメージ研究会

平成31年2月2日～3日 笹川記念会館

座長 蒲田 敏文

門脈圧亢進症の画像評価

國分 茂博

肝細胞癌自然退縮の画像所見の検討

北尾 梓、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、松井 修、蒲田 敏文

(30) 第48回日本神経放射線学会

平成31年2月14日～16日 久留米シティプラザ

加療前に浸透圧脳症様所見を呈したリンパ腫の2例

油野 裕之、吉江 雄一、中井 文香、植田 文明、香田 渉、小林 聰  
蒲田 敏文

(31) 第65回中部地方会 I V R 研究会

平成31年2月16日 ウインクあいち

1 ステアリングマイクロカテーテルを用いたtriple coaxial法によるtype IIエンドリーケ塞栓術の検討

杉浦 拓未、扇 尚弘、香田 渉、奥田 実穂、五十嵐紗耶、奥村健一朗  
四日 章、寺田華奈子、松本 純一、出雲崎 晃、小林 聰、蒲田 敏文

2 左肺全摘術後肺動脈断端の破綻に対してステントグラフト内挿術を施行した1例

松本 純一、扇 尚弘、香田 渉、奥田 実穂、米田 憲秀、奥村健一朗  
寺田華奈子、杉浦 拓未、小林 聰、蒲田 敏文、木村 圭一、田村 昌也

(32) 日本医学放射線学会第165回中部地方会

平成31年2月16日～17日 ウインクあいち

1 壁在結節を伴い腫瘍との鑑別に苦慮した出血性肝囊胞の1例

高 将司、北尾 梓、寺田華奈子、高松 篤、出雲崎 晃、小森 隆弘  
五十嵐紗耶、井上 大、香田 渉、小林 聰、蒲田 敏文

2 術前診断に難済したFNHの1例

北川 泰地、濱岡 麻未、小坂 康夫、小坂 一斗、川島 博子、香田 渉  
小林 聰、蒲田 敏文、太田 哲生、池田 博子

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

水富 香織、四日 章、米田 憲秀、小坂 一斗、蒲田 敏文、若林 大志  
岡崎 充満、高村 博之、尾山 武

4 肉腫様変化を伴った嫌色素性腎細胞癌の1例

小川 宜彦、折戸 信暁、吉田耕太郎、油野 裕之、香田 渉、小林 聰  
蒲田 敏文

5 結腸癌脳転移・硬膜転移に対する手術・放射線治療後の長期無再発生存中の1例

田中理紗子、熊野 智康、高松 繁行、櫻井 孝之、下谷内奈々、松本 紗衣  
蒲田 敏文、中田 光俊、中村 慶史

(33) 第70回日本消化器画像診断研究会

平成31年2月23日 シェーンバッハ・サボー

画像コメンテーター 胆道1

蒲田 敏文

画像コメンテーター 脾臓3

井上 大

IgG4関連疾患との鑑別に苦慮した悪性リンパ腫の1例

出雲崎 晃

胆管拡張、門脈腫瘍栓を伴った腫瘍型肝原発悪性リンパ腫の1例

奥村健一朗

(34) 第6回中部I V Rセミナー

平成31年3月2日 名鉄グランドホテル

A ZUR35の使用症例報告

松本 純一

(35) 第12回IgG4研究会

平成31年3月8日～9日 富山国際会議場

集学的検査にも関わらず診断に苦慮したIgG4関連疾患疑い症例

出雲崎 晃

(36) 第14回 新潟Radiology Update学術講演会

平成31年3月16日 朱鷺メッセ

特別講演 肝間質病変の画像診断

小林 聰

## ○海外学会発表

(1) Joint annual meeting ISMRM-ESMRMB 2018

国外 2018.6.19-21 平成30年6月19日—21日 パリ

Magnetic resonance imaging features of parenchymal mass with tumor in vein in patients with cirrhosis  
Igarashi S

(2) MYANMAR RADIOLOGY SOCIETY INVITATION

平成30年11月 8 日～10日 Lotte Hotel

Hepatic metastases:imaging variation and pitfalls  
Kozaka K

CT and MRI imaging of renal mass characterization  
Yoshida K

Non-neoplastic lesions mimicking neoplasms in CNS  
Aburano H

(3) RSNA2018

平成30年11月25日～30日 シカゴ

Evaluation of focal liver reaction after proton beam therapy for liver metastasis examined using  
Gd-EOB-DTPA enhanced hepatic magnetic resonance imaging

Takamatsu S, Mizuhata M, Shibata S, Sato Y, Bou S, Tamamura H  
Kumano T, Kobayashi S, Gabata T

Imaging features of hepatic metastases from various sources:Radiologic-pathologic correlation  
Kozaka K, Ogawa N, Yoneda N, Yoshida K, Kitao A, Inoue D  
Aburano H, Ogi T, Okuda M, Koda W, Kobayashi S, Matsui O  
Gabata T

Gadoxetic acid enhanced MRI for the diagnosis of hepatocellular carcinoma: Knack and pitfalls  
Kitao A, Matsui O, Yoneda N, Kozaka K, Kobayashi S, Koda W  
Inoue D, Aburano H, Ogi T, Yoshida K, Gabata T

Imaging of hepatic periportal lesions and perivenous lesions  
Kitao A, Matsui O, Yoneda N, Kozaka K, Kobayashi S, Koda W  
Inoue D, Aburano H, Ogi T, Yoshida K, Gabata T

Pictorial Review of the Hepatic Lesions with Atypical Enhancement Feature on Hepatobiliary Phase of  
Gadoxetic Acid-Enhanced MRI

Kobayashi S, Takamatsu A, Kozaka K, Kitao A, Inoue D, Yoneda N  
Yoshida K, Kawashima H, Ohno N, Miyati T, Matsui O, Gabata T  
Minami T

Evaluation of prognostic factors bone metastasis treated by radiotherapy:a single-institution experience  
Shimoyachi N, Kumano T, Takamatsu S, Sakurai T, Taima Y  
Miyashita S, Gabata T

## ○和文論文著書

- (1) 押さえておきたい臨床・画像分類 部・骨盤 脾臓 脾囊胞性腫瘍  
画像診断 38(11):A198-A201,2018  
井上 大、出雲崎 晃、蒲田 敏文
- (2) 肝の画像診断update 肝内胆管病変の画像診断  
画像診断 38(10):1047-1057, 2018  
小坂 一斗、小林 聰、小森 隆弘、松原 崇史、米田 憲秀、井上 大  
蒲田 敏文、松井 修
- (3) 他科のエキスパートにお尋ねします 肝臓編. C型肝炎の最新の治療について教えてください  
画像診断 38(13):1320-1322, 2018  
山下 竜也、小林 聰
- (4) Refresher Course Gd-EOB-DTPA造影MRI読影のコツと注意点  
画像診断 38(14):1448-1456, 2018  
北尾 梓、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、香田 渉、松井 修  
蒲田 敏文
- (5) 脾疾患の診断と治療-21世紀の進歩とUp-to-date 脾癌の診断  
カレントテラピー 36(6):510-517,2018  
蒲田 敏文
- (6) 腹部の最新画像情報2018 悪性リンパ腫による脾臓のpathologic ruptureに対し経カテーテル的動脈塞栓術  
が奏効した1例  
臨床放射線 63(5):569-573,2018  
中野 佑亮、扇 尚弘、出雲崎 晃、米田 憲秀、井上 大、南 哲弥  
香田 渉、蒲田 敏文
- (7) 胆道狭窄の画像診断  
臨床放射線 63(8):885-895,2018  
小坂 一斗、蒲田 敏文、香田 渉、南 哲弥、井上 大、北尾 梓  
扇 尚弘、米田 憲秀、吉田耕太郎、油野 裕之、小林 聰、小森 隆弘  
松原 崇史
- (8) 腹痛にて発症し大網腫瘍と鑑別困難であった副脾茎捻転の1例  
臨床放射線 63(4):465-469,2018  
高松 篤、宮下 紗衣、川井 恵一、上村 良一、八木 康道、太田 肇  
川島 篤弘、寺崎 修一
- (9) Hepatic sinusoidal dilatationの1例  
臨床放射線 63(5):45-552, 2018.  
松本 純一、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、蒲田 敏文、荒井 邦明  
池田 博子、木船 孝一
- (10)塞栓コイル・プラグ最前線 カネカ社製ED COILについて  
Rad Fan 16(5):18-20,2018  
扇 尚弘、出雲崎 晃、奥村健一朗、松本 純一、南 哲弥、香田 渉  
蒲田 敏文
- (11)胆囊癌-術前診断に応じた治療を再考する- 胆囊癌の鑑別診断と進展度診断  
胆と脾 39(3):229-235,2018  
松原 崇史、小坂 一斗、小森 隆弘、松本 純一、出雲崎 晃、小林 聰  
蒲田 敏文
- (12)救急放射線診断へのアプローチ 腹部/急性腹症 診断の進め方 閉塞性黄疸・胆道感染症  
臨床画像 34(10増刊):198-199,2018  
小坂 一斗、蒲田 敏文
- (13)SIGNA Pioneerの使用経験および上腹部MRの最新アプローチ  
映像情報Medical 50(14):105-112, 2018  
小坂 一斗

(14) EOB-MRIとAFPによる肝癌のサブタイプ分類およびその各種遺伝子発現パターン

日独医報 63(1):57-63,2018

北尾 梓、松井 修、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聰、香田 渉  
南 哲弥、井上 大、吉田耕太郎、蒲田 敏文、山下 太郎、山下 竜也  
金子 周一、原田 憲一

(15) RSNA 特集 エキスパートによるRSNA2018 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 34(2):30-31,2019

高松 繁行

## ○英文論文著書

- (1) Evaluation of renal oxygen saturation using photoacoustic imaging for the early prediction of chronic renal function in a model of ischemia-induced acute kidney injury  
PLoS One. 13(12):e0206461.2018  
Okamura K, Matsumoto J, Iwata Y, Yoshida K, Yoneda N, Ogi T  
Kitao A, Kozaka K, Koda W, Kobayashi S, Inoue D, Sakai N  
Furuichi K, Wada T, Gabata T
- (2) Clinical and Pathological Features of Solid Pseudopapillary Neoplasms of the Pancreas: A Nationwide Multicenter Study in Japan  
Pancreas. 47(8):1019-1026.2018  
Hanada K, Kurihara K, Itoi T, Katanuma A, Sasaki T, Hara K  
Nakamura M, Kimura W, Suzuki Y, Sugiyama M, Ohike N, Fukushima N  
Ishigami K, Gabata T, Okazaki K
- (3) Qualitative and quantitative evaluation for morphological changes of the splenic artery in autoimmune pancreatitis: novel imaging findings for differentiation from pancreatic adenocarcinoma  
Abdom Radiol. 43(12):3357-3366.2018  
Toshima F, Inoue D, Minehiro K, Yoneda N, Matsubara T  
Izumozaki A, Kobayashi S, Gabata T
- (4) Differentiation Between Hepatocellular Carcinoma Showing Hyperintensity on the Hepatobiliary Phase of Gadoxetic Acid-Enhanced MRI and Focal Nodular Hyperplasia by CT and MR  
Am J Roentgenol. 211(2):347-357.2018  
Kitao A, Matsui O, Yoneda N, Kozaka K, Kobayashi S, Gabata T
- (5) What Does Deep Learning See? Insights From a Classifier Trained to Predict Contrast Enhancement Phase From CT Images  
Am J Roentgenol. 211(6):1184-1193.2018  
Philbrick KA, Yoshida K, Inoue D, Akkus Z, Kline TL, Weston AD  
Korfiatis P, Takahashi N, Erickson BJ
- (6) Novel practical SNR determination method for MRI using double echo with longest second echo time (DELSET)  
Br J Radiol. 2018 Jun;91(1086):20170652. doi: 10.1259/bjr.20170652. Epub 2018 Apr 4.  
Ohno N, Miyati T, Niwa Y, Kan H, Ishida S, Kasai H  
Shibamoto Y, Gabata T
- (7) Hybrid quantitative MRI using chemical shift displacement and recovery-based simultaneous water and lipid imaging: A preliminary study  
Magn Reson Imaging. ;50:61-67.2018  
Ohno N, Miyati T, Suzuki S, Kan H, Aoki T, Nakamura Y  
Hiramatsu Y, Kobayashi S, Gabata T
- (8) Optimal window settings in single-source dual-energy computed tomography of the abdomen.  
Eur J Radiol. 109:204-209.2018  
Noda Y, Goshima S, Kozaka K, Yoneda N, Mizuno N, Kata A
- (9) Visual criterion for evaluating hepatobiliary phase image acquisition of gadolinium-ethoxybenzyl-diethylenetriaminepentaacetic acid-enhanced MRI  
Clin Radiol;73(8):760.e1760.e6.2018  
Takatsu Y, Nakamura M, Kobayashi S, Miyati T
- (10) CT imaging comparison between intraductal papillary neoplasms of the bile duct and papillary cholangiocarcinomas  
Eur Radiol. 29(6):3132-3143.2019  
Komori T, Inoue D, Zen Y, Yoneda N, Kitao A, Kozaka K  
Yokka A, Toshima F, Matsubara T, Kobayashi S, Gabata T

- (11) Effect of gravity on portal venous flow: Evaluation using multiposture MRI  
*J Magn Reson Imaging.* 50(1):83-87.2019  
 Kadoya Y, Miyati T, Kobyashi S, Ohno N, Gabata T
- (12) Current status of imaging biomarkers predicting the biological nature of hepatocellular carcinoma  
*Jpn J Radiol.* 37(3):191-208.2019  
 Yoneda N, Matsui O, Kobyashi S, Kitao A, Kozaka K, Ionue D  
 Yoshida K, Minami T, Koda W, Gabata T
- (13) Radiological and endocrinological evaluations with grading of hypothalamic perifocal edema caused by craniopharyngiomas  
*Pituitary.* 22(2):146-155.2019  
 Hayashi Y, Sasagawa Y, Oishi M, Misaki K, Kozaka K, Tachibana O
- (14) Multiple unilateral subcapsular cortical hemorrhagic cystic disease of the kidney: CT and MRI findings and clinical characteristic  
*Eur Radiol.* 29(9):4843-4850.2019  
 Yoshida K, Takahashi N, King BF, Kawashima A, Harris PC, Cornell LD  
 Comec-Le Gall, Inoue D, Mizushima I, Kawano M, Thervet E, de Cotret PR  
 Torres VE
- (15) Solidified mucinous tumor of the ovary presenting characteristic MRI finding.  
*Eur J Radiol Open.* Jan 28;6:68-71.2019  
 Matsumoto J, Yoshida K, Inoue D, Yoneda N, Ikeda H, Mizumoto Y  
 Gabata T
- (16) Hemodynamically self-corrected  $\Delta$  ADC analysis in idiopathic normal pressure hydrocephalus  
*Br J Radiol.* 2019 Feb 27:20180553. doi: 10.1259/bjr.20180553. [Epub ahead of print]  
 Takatsuji M, Miyati T, Ohno N, Mase M, Kasai H, Shibamoto Y  
 Kobayashi S, Gabata T, Kitagawa K
- (17) CT Findings of Thoracic Paravertebral Lesions in IgG4-Related Disease.  
*Am J Roentgenol.* 23:1-6.2019  
 Inoue D, Zen Y, Komori T, Yoshida K, Yoneda N, Kitao A  
 Kozaka K, Izumozaki A, Matsumoto J, Toshima F, Kobayashi S  
 Gabata T
- (18) Effects of organ motion on proton prostate treatments, as determined from analysis of daily CT imaging for patient positioning.  
*Med Phys.* 45(5):1844-1856.2018  
 Maeda Y, Sato Y, Shibata S, Bou S, Yamamoto K, Tamamura H  
 Fuwa N, Takamatsu S, Sakaki M, Tameshige Y, Kume K, Minami H  
 Saga Y, Saito M

# 研究助成金(平成31年度)

## 科研費

- 肝腫瘍に対する局所ならびに肝動脈内免疫賦活因子注入による抗腫瘍効果についての研究  
(継続)  
基盤研究 (C) 蒲田 敏文
- 肝細胞癌の分子・遺伝子的亜分類に基づいた radiogenomics (継続)  
基盤研究 (C) 北尾 梢
- 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
- 腸管虚血再灌流における腸管組織酸素飽和度の画像化と予後予測への応用 (継続)  
若手研究 小森 隆弘
- 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
- 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 (継続)  
基盤研究 (C) 小林 聰
- 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ンクエン酸デビ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
- 膀胱(すいかん)がんの画像バイオマーカーの確立  
北國がん基金 井上 大

# 受 賞

## ◆臨放論文賞

臨床放射線 胆道狭窄の画像診断 63 (8) P885-895  
小坂一斗

## ◆第12回金沢医学館記念医学賞

市医師会 平成30年11月4日 東急ホテル  
肝細胞がんにおける肝特異性造影MR I所見の分子遺伝的背景の解明  
北尾梓

## ◆Best Poster Award 最優秀賞

第6回JSURT (泌尿器画像診断・治療技術研究会)  
平成30年9月28日～29日 ウェスティン都ホテル  
腎multiple unilateral subcapsular cortical hemorrhagic cystsの画像所見  
吉田耕太郎

## ◆Cypos賞 Platinum

第78回日本医学放射線学会総会  
平成31年4月11日～14日 パシフィコ横浜  
近年の組織学的分類に基づいた脂肪を内包する肝細胞癌の画像、臨床病理的な特徴の検討  
小坂康夫

## ◆Cypos賞 Gold Medal

第78回日本医学放射線学会総会  
平成31年4月11日～14日 パシフィコ横浜  
腎癌における腎孟・尿管の壁肥厚のCT所見一頻度・原因・臨床的意義について一  
濱岡麻未

## ◆Cypos賞 Bronze Medal

第78回日本医学放射線学会総会  
平成31年4月11日～14日 パシフィコ横浜  
肝腫瘍におけるnon-enhancing “capsule”所見の評価：LI-RADS v2017への応用  
五十嵐紗耶

## ◆Cypos賞 教育展示優秀賞

第78回日本医学放射線学会総会  
平成31年4月11日～14日 パシフィコ横浜  
デスマトイド型線維腫症：画像所見と臨床経過  
奥田実穂

## ◆Cypos賞 教育展示優秀賞

第78回日本医学放射線学会総会  
平成31年4月11日～14日 パシフィコ横浜  
びまん性肝疾患の画像所見と血流  
尾崎公美

## ◆最高賞(金賞)

第48回日本IVR学会総会  
令和元年5月30日～6月1日 福岡国際会議場  
造影剤の腎動脈first-passによる造影剤腎症への影響  
奥村健一朗