

# 学会発表と論文

## ○国内学会発表

### (1) 第75回日本医学放射線学会総会

平成28年4月14日～17日 パシフィコ横浜

座長 蒲田 敏文

教育講演

Gd-EOB-DTPA造影MRIによる肝細胞癌診断

北尾 梓

教育講演

肝内胆管癌の早期画像診断

小坂 一斗

#### 1 膵・胆

シンポジウム 造影剤による診断法の変遷

小林 聡、松井 修、蒲田 敏文

#### 2 特異部位子宮内膜症の画像所見

Kusabiraki K, Abo H, Ikeda R, Saito J, Motizuki K, Demachi H

Funamoto H, Nakano T, Uchiyama A, Ishizawa S

#### 3 超音響イメージングによる生体における初期評価

奥村健一朗

#### 4 膠芽腫に対する化学放射線治療、標準線量分割（60Gy）と短期照射（40Gy）の再発様式の比較

水畑 美優、熊野 智康、高松 繁行、中川 美琴、藤田 真司、當摩 陽子

大橋 静子、高仲 強、蒲田 敏文

#### 5 腫瘍形成型肝内胆管癌の18F-FDG PET/CT所見とグルコーストランスポーターの検討

小坂 一斗、蒲田 敏文、高村 博之、佐藤 保則、小林 聡、田島 秀浩

絹谷 清剛、原田 憲一、太田 哲生、松井 修

#### 6 インドシアニンググリーンを用いた超音響イメージングの生体への応用

Yoshida K, Okumura K, Inoue D, Minami T, Koda W, Gabata T

Kobayashi S, Aki S, Yoshioka K, Takuwa Y

#### 7 Gd-EOB-DTPA造影MRIの造影早期相における一過性呼吸困難とベローズとの関係性の解析

池野 宏、小坂 一斗、北尾 梓、扇 尚弘、井上 大、米田 憲秀

吉田耕太郎、小林 聡、松井 修、蒲田 敏文

#### 8 肝細胞癌における陽子線治療後の腫瘍血行動態の変化:ダイナミック造影MRIでの評価

Takamatsu S, Yamamoto K, Shibata S, Satou Y, Tamamura H

Kawamura M, Asahi S, Kumano T, Matsui O, Gabata T

#### 9 EpCAM陽性肝細胞癌における画像特徴、臨床病理学的特徴の検討

米田 憲秀、松井 修、北尾 梓、小坂 一斗、井上 大、吉田耕太郎

南 哲弥、池田 博子、小林 聡、蒲田 敏文

#### 10 正常肝と慢性肝疾患におけるperibiliary cystの発現頻度における検討

松原 崇史、小坂 一斗、北尾 梓、井上 大、米田 憲秀、吉田耕太郎

中沼 安二、小林 聡、松井 修、蒲田 敏文

### (2) 第105回日本病理学会総会

平成28年5月12日～14日 仙台国際センター

Bile ductular carcinomaの発育形態に注目した画像所見

小坂 一斗

(3) 第45回日本IVR学会総会

平成28年5月26日～28日 ウェスティンナゴヤキャッスル  
コメンテーター 南 哲弥  
肝臓①

- 1 気管支循環-肺循環シャントを伴った特発性気管支動脈瘤に対して血管内治療が奏功した2例  
奥村健一朗
- 2 0.014inch C-stopper coil の出血に対する緊急塞栓術における有用性  
扇 尚弘

(4) 11th Annual Meeting of the Japanese Society for Molecular Imaging

平成28年5月28日～29日 Kobe International Conference Center  
ICGを用いたマウスリアルタイム光音響イメージングの検討

吉田耕太郎、奥村健一朗、井上 大、南 哲弥、香田 渉、蒲田 敏文  
安藝 翔、吉岡 和晃、多久和 陽

(5) 第3回金沢小線源療法講演会

平成28年6月3日 ホテル金沢  
当院における外照射併用シード挿入療法の治療経験  
藤田 真司

(6) 第14回日本肝がん分子標的治療研究会

平成28年6月11日 梅田スカイビルウエストタワー  
ディーシービーズを用いたDEB-TACEについての使用成績調査と治療成績について  
南 哲弥

(7) 日本医学放射線学会第160回中部地方会

平成28年6月18日 石川県地場産業振興センター

- 1 膵・胆管合流異常を伴った重複胆管の一例  
上島 千明、松原 崇史、石山みず穂、米田 憲秀、南 哲弥、蒲田 敏文  
田島 秀浩、牧野 勇、太田 哲生、池田 博子
- 2 肝十二指腸間膜内に生じた神経鞘腫の一例  
濱岡 麻未、吉田耕太郎、八木 俊洋、小坂 一斗、香田 渉、小林 聡  
蒲田 敏文、田島 秀浩、牧野 勇、太田 哲生、池田 博子
- 3 CTHAにてコロナ様濃染を呈した腫瘍形成型肝内胆管癌の一例  
草開 公帆、小坂 一斗、安藝瑠璃子、北尾 梓、小林 聡、蒲田 敏文  
太田 哲生、池田 博子
- 4 内膜肥厚に乏しく診断に難渋した進行子宮体癌の一例  
寺田華奈子、池野 宏、山村 伊代、草開 公帆、吉田耕太郎、北尾 梓  
蒲田 敏文、中村 充宏、藤原 浩、池田 博子
- 5 Currarino症候群の一例  
小森 隆弘、米田 憲秀、上島 千明、八木 俊洋、池野 宏、杉盛 夏樹  
南 哲弥、蒲田 敏文
- 6 慢性膿胸に合併したEBウイルス関連リンパ腫の一例  
安藝瑠璃子、井上 大、角谷 嘉亮、濱岡 麻未、奥村健一朗、香田 渉  
蒲田 敏文
- 7 感染を合併した大腿部神経鞘腫の一例  
石山みず穂、奥田 実穂、角谷 嘉亮、寺田華奈子、奥村健一朗、香田 渉  
蒲田 敏文、林 克洋、土屋 弘行、池田 博子
- 8 前立腺癌に対する外部照射併用小線源治療に伴う有害事象  
水畑 美優、藤田 真司、當摩 陽子、櫻井 孝之、中川 美琴、高松 繁行  
熊野 智康、蒲田 敏文、北川 育秀、小中 弘之、溝上 敦、並木 幹夫
- 9 3Fガイディングカテーテルと電気離脱式コイルの組み合わせで塞栓した背側腓動脈瘤の1例  
岩田 紘治、小林 佳子、寺山 昇、小森 隆弘、辻本 優

(8) 第60回中部 I V R 研究会

平成28年6月18日 石川県地場産業振興センター

- 1 肝細胞癌胸膜転移の破裂による胸腔内出血に対し緊急塞栓術を施行した一例  
山村 伊代、扇 尚弘、南 哲弥、香田 渉、奥田 実穂、井上 大  
米田 憲秀、小森 隆弘、蒲田 敏文
- 2 EVAR時にlegのpush upによりmain bodyのmigrationが生じた経験  
松本 純一、扇 尚弘、南 哲弥、香田 渉、吉田耕太郎、松原 崇史  
杉盛 夏樹、蒲田 敏文、木村 圭一、鷹合真太郎、竹村 博文
- 3 3 F ガイディングガテーテルと電気離脱式コイルの組み合わせで塞栓した背側腓動脈瘤の1例  
岩田 紘治、小林 佳子、寺山 昇、小森 隆弘、辻本 優

(9) 第30回日本腹部放射線学会

平成28年6月24日～25日 石川県立音楽堂

- 1 A case of localized epithelioid malignant mesothelioma with peritoneal disseminated nodules  
Kusabiraki K, Abo H, Ikeda R, Saito J, Motizuki K, Demachi H  
Yamazaki Y, Yamamoto S, Uchiyama A, Ishizawa S
- 2 陽子線治療後肝細胞癌のダイナミック造影MRIでの治療効果による 腫瘍血行動態の変化  
高松 繁行、小坂 一斗、柴田 哲志、山本 和尙、熊野 智康、松井 修  
蒲田 敏文
- 3 自然壊死を生じた膵癌の1例  
松原 崇史、米田 憲秀、小坂 一斗、井上 大、吉田耕太郎、蒲田 敏文  
田島 秀浩、牧野 勇、太田 哲生、池野 博子
- 4 静脈腫瘍栓により尿管壁肥厚を伴った腎細胞癌の1例  
濱岡 麻未、吉田耕太郎、高橋 美紗、杉盛 夏樹、香田 渉、蒲田 敏文  
野原 隆弘、角野 佳史、並木 幹夫、池田 博子  
座長 蒲田 敏文

ランチョンセミナー

MRI Body Imaging

北尾 梓

(10) 第52回日本肝癌研究会

平成28年7月1日～2日 虎ノ門ヒルズフォーラム

- 1 EpCAM陽性肝細胞癌における画像、臨床病理学的検討  
米田 憲秀
- 2 グルコーストランスポーターおよびFDG-PET所見からみた腫瘍形成性肝内胆管癌の多様性  
小坂 一斗、蒲田 敏文、高村 博之、佐藤 保則、小林 聡、田島 秀浩  
絹谷 清剛、原田 憲一、太田 哲生、松井 修
- 3 EOB-MRIによる早期肝癌の検出:多段階発癌とOATP1B3発見の相関について  
北尾 梓

(11) JCRミッドサマーセミナー2016

平成28年7月15日～17日 神戸ポートピアホテル

Gd-EOB-DTPA造影 MRIによる肝細胞癌診断

北尾 梓

(12) 第17回臨床消化器病研究会

平成28年7月23日 東京ビッグサイト

基調講演

肝:炎症を伴う肝腫瘍性病変 (非腫瘍性・腫瘍性を含む)

蒲田 敏文

- (13) SAMI2016  
平成28年7月30日～31日 東京コンベンションホール  
β-catenin変異型肝細胞癌の画像所見および組織学的特徴の検討  
北尾 梓  
座長 蒲田 敏文  
各領域の進歩2 胆膵  
小坂 一斗
- (14) 第102回大垣消化器懇談会  
平成28年8月5日 大垣市情報工房  
胆膵の炎症性疾患の画像診断  
蒲田 敏文
- (15) 第14回MH関西胆膵画像診断勉強会  
平成28年9月3日 AP大阪駅前  
特別講演  
膵腫瘍の画像診断～非典型例を中心に～  
蒲田 敏文
- (16) 第44回日本磁気共鳴医学会大会  
平成28年9月9日～11日 大宮ソニックシティ  
肝細胞性過形成結節  
米田 憲秀
- (17) 第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会  
平成28年9月16日～18日 京王プラザホテル
- 1 肝血管性病変  
米田 憲秀
  - 2 感染を合併した大腿部神経鞘腫の一例  
石山みず穂
  - 3 膵・胆管合流異常を伴った重複胆管の一例  
上島 千明
  - 4 Gd-EOB-DTPA enhanced MR imaging for hepatocellular carcinoma:molecular and genetic background  
北尾 梓
- (18) 第65回日本消化器画像診断研究会  
平成28年9月23日～24日 JR九州ホール  
画像コメンテーター 蒲田 敏文  
胆 1  
肝十二指腸間膜内に生じた神経鞘腫の一例  
濱岡 麻未
- (19) 第52回日本胆道学会学術集会  
平成28年9月29日～30日 新横浜プリンスホテル  
良性胆管の画像診断  
蒲田 敏文
- (20) 第45回断層映像研究会  
平成28年10月21日～22日 岡山国際交流センター  
肝内胆管癌の画像診断  
小坂 一斗
- (21) 第4回急性膵炎診療懇話会  
平成28年11月3日 神戸三宮駅前TKPビジネスセンター  
改訂アトランタ分類における急性膵炎後液体貯留の分類についてCT・MRI所見との対比  
小坂 一斗、蒲田 敏文

- (22) 日本放射線腫瘍学会第29回学術大会  
 平成28年11月25日～27日 国立京都国際会館  
 Tangential breast RT on breast conservation therapy with positive sentinel lymph node metastases  
 Nakagawa M, Kumano T, Takamatsu S, Ohashi S, Sakurai T  
 Fujita S, Taima Y, Mizuhata M, Inokuchi M, Ishikawa S
- (23) 第41回日本肝臓学会東部会  
 平成28年12月8日～9日 京王プラザホテル  
 高齢女性の肝粘液性嚢胞性腫瘍の一例  
 八木 俊洋
- (24) 平成28年度石川県診療放射線技師学術大会  
 平成28年12月11日 金沢  
 教育講演  
 AI時代の読影補助のために知っておきたい基礎知識  
 小林 聡
- (25) 第58回富山赤十字病院地域医療連携の会  
 平成29年1月20日 ANAクラウンプラザホテル富山  
 膵炎の画像診断  
 蒲田 敏文
- (26) 第30回JCRミッドウィンターセミナー  
 平成29年1月28日～29日 福岡国際会議場  
 肝胆膵 治療に役立つ肝胆膵画像診断 胆膵  
 小坂 一斗
- (27) 第23回肝血流動態・機能イメージ研究会  
 平成29年2月4日～5日 メルパルク大阪
- 1 TACE後の効果判定と早期再発予測  
 南 哲弥
  - 2  $\beta$ -cateninおよびHNF4 $\alpha$ の共発現が肝細胞癌のEOB-MRI肝細胞相に与える影響  
 北尾 梓、松井 修、米田 憲秀、小坂 一斗、小林 聡、吉田耕太郎  
 井上 大、扇 尚弘、南 哲弥、香田 渉、蒲田 敏文
  - 3 経過で増大を示した乳児FNHの1例  
 池野 宏、小坂 一斗、米田 憲秀、北尾 梓、濱岡 麻未、小森 隆弘  
 松本 純一、山村 伊代、蒲田 敏文、松井 修、小林 聡、中沼 伸一  
 酒井 清祥、高村 博之、太田 哲生、荒井 邦明、池田 博子、原田 憲一  
 座長 蒲田 敏文
- 症例報告2 (病理)
- (28) 広島画像診断講演会  
 平成29年2月10日 広島大学医学部  
 特別講演  
 肝嚢胞性疾患の画像診断  
 小坂 一斗
- (29) ミリプラエリアフォーラムin Yokohama  
 平成29年2月10日 AP横浜  
 特別講演  
 肝癌治療におけるDEB-TACEの位置づけ  
 南 哲弥

(30) 第7回びまん性肝疾患の画像研究会

平成29年2月18日 品川

特別講演

造影超音波に必要な基礎知識 グリソン鞘の画像診断 up to date

小林 聡

(31) 第36回日本画像医学会

平成29年2月25日～26日 ステーションコンファレンス東京

シンポジウム

消化器 肝硬変・慢性肝疾患に見られる良性肝細胞性結節 画像

米田 憲秀

(32) 第66回日本消化器画像診断研究会

平成29年2月25日 都市センターホテル

画像コメンテーター 蒲田 敏文

膝2

術後経過で遺残胆管再発を繰り返し、全身に多発転移を来した Intraductal papillary neoplasm of bile duct(IPNB)の1例

小森 隆弘

(33) 第61回中部IVR研究会

平成29年2月25日 プラザ洞津

1 スtentグラフト開窓により椎骨動脈を温存した左鎖骨下動脈瘤の1例

松本 純一、扇 尚弘、南 哲弥、米田 憲秀、吉田耕太郎、草開 公帆  
八木 俊洋、香田 渉、蒲田 敏文、木村 圭一、鷹合真太郎、竹村 博文

2 門脈アプローチを併用した胃静脈瘤に対するDBOEの1例

安藝瑠璃子、南 哲弥、扇 尚弘、米田 憲秀、松原 崇史、奥村健一朗  
松本 純一、香田 渉、蒲田 敏文、高田 昇、金子 周一

(34) 日本医学放射線医学会第161回中部地方会

平成29年2月25日～26日 プラザ洞津

1 前立腺癌に対するシード挿入療法の治療成績

藤田 真司、熊野 智康、高松 繁行、中川 美琴、櫻井 孝之、當摩 陽子  
水畑 美優、蒲田 敏文、小中 弘之、北川 清秀、溝上 敦、水野 英一  
柴田 哲志、高仲 強

2 総排泄腔遺残の1例

谷村 伊代、奥田 実穂、吉田耕太郎、松原 崇史、寺田華奈子、上島 千明  
香田 渉、蒲田 敏文、三谷 裕介、酒井 清祥、飯塚 崇

3 腎癌骨転移に対する放射線治療成績

櫻井 孝之、熊野 智康、高松 繁行、中川 美琴、藤田 真司、當摩 陽子  
水畑 美優、蒲田 敏文、小中 弘之、北川 清秀、溝上 敦

4 神経膠芽腫に対する放射線治療成績

水畑 美優、熊野 智康、高松 繁行、中川 美琴、櫻井 孝之、藤田 真司  
當摩 陽子、蒲田 敏文、中田 光俊、宮下 勝吉、北林 朋宏

5 脳動脈瘤コイル塞栓術後に親水性ポリマー塞栓症が疑われた1例

上島 千明、扇 尚弘、奥田 実穂、角谷 嘉亮、池野 宏、安藝瑠璃子  
南 哲弥、蒲田 敏文、内山 尚弘、中田 光俊

6 腓尾部に生じた限局性脂肪壊死の1例

角谷 嘉亮、奥村健一朗、小森 隆弘、杉盛 夏樹、米田 憲秀、南 哲弥  
蒲田 敏文

7 経過で増大を示した乳児FNHの1例

池野 宏、小坂 一斗、米田 憲秀、北尾 梓、石山みず穂、香田 渉  
小林 聡、蒲田 敏文、中沼 伸一、酒井 清祥、高村 博之、太田 哲生  
池田 博子、原田 憲一

8 三尖弁感染性心内膜炎から広範な敗血症性肺塞栓を来した1例

石山みず穂、池野 宏、扇 尚弘、杉盛 夏樹、寺田華奈子、濱岡 麻未  
香田 渉、蒲田 敏文

(35)東毛地区画像診断セミナー

平成29年3月3日 マリエール太田  
膵癌の画像診断

蒲田 敏文

(36)第40回画像診断の基礎と臨床

平成29年3月4日 亀田総合病院  
膵腫瘍の画像診断

蒲田 敏文

(37)腹部画像診断Conference

平成29年3月10日 ツセイ静岡駅前ビル2階  
特別講演  
膵癌の画像診断

蒲田 敏文

(38)第55回Radiology Update

平成29年3月11日 丸ビルホール  
腹部・骨盤部の画像診断ガイドライン—2016年版改訂のポイントを中心に— 膵Ⅱ  
小坂 一斗、蒲田 敏文

(39)第16回山形デジタル画像セミナー

平成29年3月11日 山形  
特別講演  
肝病変の画像と病理 —門脈域とその周辺に着目して—  
小林 聡

(40)新潟Radiology expert meeting

平成29年3月17日 MEDIA SHIP  
膵癌の画像診断

蒲田 敏文

(41)平成28年度金沢大学プログラム

平成29年3月26日 北國新聞20階ホール

- 1 切らずに治すがん治療 放射線治療は怖くない  
高松 繁行
- 2 切らずに治すがん治療 IVR（画像下治療）ってなに？  
南 哲弥

○海外学会発表

- (1) 97th German Roentgen Congress  
平成28年5月5日 Congress Center Leipzig, German  
Imaging of interhepatic cholangiocarcinoma Up-to-date  
Kozaka K
- (2) ESGAR 2016(European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology)  
平成28年6月14～17日 チェコ プラハ  
Comprehensive review of anatomical variations and anomalies of hepatic parenchyma and vascular system  
Kobayashi S, Minami T, Kozaka K, Inoue D, Kitao A, Kadoya Y  
Yoshida K, Yoneda N, Ikeno H, Okumura K, Koda W, Gabaata T
- (3) CIRSE2016  
平成28年9月10日～14日 Barcelona,Spain
  - 1 Ectopic varices : anatomical classification,hemodynamic classification and management by balloon-occluded retrograde and antegrade transvenous obliteration(B-RTO and B-ATO)  
Matsubara T, Minami T, Kobayashi S, Koda W, Kozaka K, Ogi T  
Inoue D, Kitao A, Yoshida K, Yoneda N, Gabata T
  - 2 Drainage outflow from hypervascular hepatocellular carcinoma:what you need to know and why it is important in transcatheter arterial chemoembolization(TACE)  
Minami T, Matsui O, Miyayama S, Kitao A, Terayama N,  
Kobayashi S, Koda W, Kozaka K, Inoue D, Yoshida K,  
Yoneda N, Matsubara T, Gabata T
- (4) KCR2016  
平成28年9月10日～14日 Seoul,Korea  
Intraductal papillary mucinous neoplasm:malignant risk stratification  
Kozaka K, Gabata T, Inoue D  
MR contrast agent for liver imaging:Gd-EOB-DTPA versus ECF agents  
Kitao A, Gabata T
- (5) The 12th JSH Single Topic Conference in Kanazawa  
平成28年9月22日～23日 Kanazawa
  - 1 Diagnosis of HCC using Dynamic CT/ IVR-CT  
Kobayashi S
  - 2 Diagnosis for HCC, EOB-MRI as functional imaging  
Yoneda N
- (6) 72th Korean Radiology Congress  
平成28年9月23日 COEX.Seoul  
IPMN risk stratification  
Kozaka K
- (7) 33th Annual Scientific Meeting of European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2016)  
平成28年9月30日～10月2日 ウィーン  
The significance and indication of super-delayed phase image acquisition of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI to improve poor contrast images on routine hepatobiliary phase images for detection of liver lesion.  
Kobayashi S, Kozaka K, Minami T, Kitao A, Yoshida K  
Yoneda N, Koda W, Gabata T

- (8) Asia Pacific liver imaging symposium APLIS 2016  
 平成28年10月22日～22日 Conrad Beijing  
 Value of EOB in diagnosis, Hepatocellular adenoma (HCA) and Focal nodular hyperplasia (FNH)  
 Yoneda N
- (9) RSNA2016  
 平成28年11月27日～12月2日 McCORMICK PLACE
- 1 Pathology and Images of Radiation Induced hepatitis  
 Takamatsu S, Kozaka K, Kobayashi S, Yoneda N, Yoshida K, Inoue D  
 Kitao A, Ogi T, Minami T, Koda W, Kumano T, Matsui O, Gabata T
  - 2 What Radiologist should Note about Molecular Targeting Therapy; Special Focused on Sorafenib Administration for Advanced HCC  
 Okumura K, Ueshima C, Kozaka K, Minami T, Inoue D, Kobayashi S  
 Yoneda N, Koda W, Yoshida K, Kitao A, Matsui O, Gabata T
  - 3 Early Detection of Intrahepatic Cholangiocarcinoma  
 Hamaoka M, Kozaka K, Matsubara T, Yoneda N, Yoshida K, Inoue D  
 Kitao A, Ogi T, Minami T, Koda W, Harada K, Kobayashi S  
 Matsui O, Gabata T
  - 4 Diseases of the Peribiliary Gland  
 Matsubara T, Kozaka K, Matsui O, Nakanuma Y, Kobayashi S, Koda W  
 Minami T, Kitao A, Inoue D, Yoneda N, Yoshida K, Ogi T, Gabata T
  - 5 Varying 18F-FDG uptake and glucose metabolism in mass forming type of intrahepatic cholangiocarcinoma  
 Kozaka K, Gabata T, Takamura H, Sato Y, Kobayashi S, Tajima M  
 Kinuya S, Harada K, Ohta T, Matsui O
  - 6 Patterns of Failure in Glioblastoma Multiforme Following Standard (60 Gy) or Short-course (40 Gy) Radiation and Concurrent Temozolomide  
 Mizuhata M, Kumano T, Takamatsu S, Nakagawa M, Taima Y, Gabata T
  - 7 Gadoxetic Acid (Gd-EOB-DTPA) Enhanced MR imaging of hepatocellular carcinoma: Molecular and genetic background  
 Kitao A
- (10) GEST Asia 2016  
 平成28年12月16日 東京マリオットホテル  
 Efficacy of interlock 35  
 Minami T
- (11) The Korean Liver Cancer Association  
 平成29年2月3日 Korea  
 Meet-the-Professor luncheon session (MTP session 1&2)  
 Minami T

## ○和文論文著書

- (1) よくわかる消化器神経内分泌腫瘍(NET/NEC)  
膵NET/NECの診断 CT、MRI  
消化器内視鏡28(11)：1864-1871,2016  
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (2) 特発性正常圧水頭症における Normalized- $\Delta$  ADC 解析  
日本磁気共鳴医学会雑誌36(4)：118-121,2016  
大野 直樹、宮地 利明、間瀬 光人、Alperin Noam、原 眞咲  
芝本 雄太、笠井 治昌、野田 知寛、蒲田 敏文、松井 修
- (3) いわゆる“早期の膵癌”－その発生機序と診断  
“早期の膵癌”の診断 CT、MRIによる早期膵癌の診断  
臨床消化器内科31(13)：1727-1734,2016  
香田 渉、井上 大、戸島 史仁、松原 崇史、小坂 一斗、蒲田 敏文
- (4) 腹膜・間膜の画像診断  
腸間膜血管性疾患の画像所見  
臨床放射線61(7)：893-903,2016  
阿保 斉、濱岡 麻未、草開 公帆、齋藤 順子、望月健太郎、出町 洋  
蒲田 敏文
- (5) Multi-Organ Disease－臓器からアプローチする全身疾患－  
肝胆膵 腫瘍性病変  
臨床放射線61(11)：1433-1437,2016  
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (6) IgG4 関連疾患:全身から肝胆膵の病態に迫る  
全身疾患としての特徴 IgG4 関連疾患の一般的特徴と肝胆膵病変の位置づけ  
肝胆膵73(4)：473-480,2016  
井上 大、吉田耕太郎、米田 憲秀、北尾 梓、戸島 史仁、小森 隆弘  
南 哲弥、小坂 一斗、蒲田 敏文
- (7) 膵癌の画像診断  
肝胆膵治療研究会誌14(1)：12-24,2016  
蒲田 敏文
- (8) 膵癌取扱いに関する新たな知見と基準  
臨床画像  
病理と臨床34(8)：838-844,2016  
戸島 史仁、蒲田 敏文
- (9) 肝腫瘍性病変の画像、病理、臨床  
肝悪性腫瘍の画像診断 肝細胞由来  
臨床画像32(2)：180-188,2016  
北尾 梓、米田 憲秀、吉田耕太郎、井上 大、小坂 一斗、南 哲弥  
香田 渉、小林 聡、松井 修、蒲田 敏文
- (10) 読影でおさえおきたい最近の疾患概念の変遷  
肝胆膵  
臨床画像32(8)：853-86,2016  
扇 尚弘、蒲田 敏文
- (11) マルチモダリティによる Abdominal Imaging 2016[臨床編]日常臨床における代表的疾患の画像診断のコツ  
1 肝 肝良性腫瘍性病変の診断  
INNERVISION31(5)：12-14,2016  
小林 聡、南 哲弥、小坂 一斗、北尾 梓、井上 大、米田 憲秀  
吉田耕太郎、池野 宏、奥村健一朗、角谷 嘉亮、香田 渉、松井 修  
蒲田 敏文

- 2 胆道 急性胆管炎の診断  
INNERVISION31(5) : 19-22,2016  
小坂 一斗、蒲田 敏文、香田 渉、南 哲弥、井上 大、北尾 梓  
米田 憲秀、吉田耕太郎、池野 宏、松原 崇史
- 3 膵臓 膵悪性腫瘍の診断  
INNERVISION31(5) : 30-33,2016  
望月健太郎、阿保 斉、草開 公帆、池田 理栄、齋藤 順子、出町 洋  
蒲田 敏文
- 4 腎・副腎 良性腎腫瘍および炎症性腎疾患の診断  
INNERVISION31(5) : 48-50,2016  
吉田耕太郎、米田 憲秀、井上 大、北尾 梓、小坂 一斗、南 哲弥  
香田 渉、小林 聡、蒲田 敏文
- (12) IgG4 関連疾患の胸郭内病変をめぐって  
IgG4 関連疾患の胸部画像  
日本胸部臨床75(3) : 247-255,2016  
井上 大、南 哲弥、小坂 一斗、北尾 梓、米田 憲秀、吉田耕太郎  
池野 宏、戸島 史仁、松井 修、蒲田 敏文
- (13) 19 高吸収結節  
村上卓道 編, Key 所見から読む肝胆膵脾の画像診断 肝臓編  
メジカルビュー社 東京 134-141,2016  
小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (14) 20 肝実質の高吸収  
村上卓道 編, Key 所見から読む肝胆膵脾の画像診断 肝臓編  
メジカルビュー社 東京 142-147,2016  
小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (15) 21 肝実質の低吸収  
村上卓道 編, Key 所見から読む肝胆膵脾の画像診断 肝臓編  
メジカルビュー社 東京 148-158,2016  
小坂 一斗、小林 聡、蒲田 敏文
- (16) 日本肝臓学会編 肝臓専門医テキスト 改訂第2版  
第IV章 画像診断. 1 放射線検査. A 腹部単純 X 線  
南江堂 東京 138-139,2016  
小林 聡、松井 修
- (17) 日本肝臓学会編 肝臓専門医テキスト 改訂第2版  
第IV章 画像診断. 1 放射線検査. B CT  
南江堂 東京 140-143,2016  
小林 聡、松井 修
- (18) 救急画像の遠隔コンサルテーションに迫る!  
大学を中心とした特定非営利活動 (NPO 法人) による地域医療の一環としての遠隔画像診断  
Rad Fan15(1) : 57-62,2017  
南 哲弥、香田 渉、小坂 一斗、蒲田 敏文
- (19) 胆道系の炎症性疾患の画像診断  
画像診断37(5) : 481-496,2017  
蒲田 敏文、小坂 一斗、井上 大、米田 憲秀、吉田耕太郎
- (20) Mesopancreas を攻める画像から見た mesopancreas  
胆と膵38(1) : 27-33,2017  
小坂 一斗、扇 尚弘、蒲田 敏文、北川 裕久

○英文論文著書

- (1) Dynamic CT findings of cholangiolocellular carcinoma: correlation with angiography-assisted CT and histopathology  
Abdom Radiol (NY);42(3):861-869,2016  
Kozaka K, Matsui O, Kobayashi S, Koda W, Minami T, Kitao A, Inoue D  
Yoneda N, Yoshida K, Toshima F, Nakanuma Y, Gabata T
- (2) Benign Hepatocellular Nodules: Hepatobiliary Phase of Gadoteric Acid-enhanced MR Imaging Based on Molecular Background  
Radiographics;36(7);2010-2027,2016  
Yoneda N, Matsui O, Kitao A, Kozaka K, Kobayashi S, Sasaki M  
Yoshida K, Inoue D, Minami T, Gabata T
- (3) Hepatocyte nuclear factor 1 $\alpha$ -inactivated hepatocellular adenomas exhibit high (18)F-fludeoxyglucose uptake associated with glucose-6-phosphate transporter inactivation  
Br J Radiol;89(1063),2016  
Ozaki K, Harada K, Terayama N, Matsui O, Saitoh S, Tomimaru Y  
Fujii T, Gabata T
- (4) Diagnostic accuracy of pre-operative imaging findings in presumed clinical T1a renal cell carcinomas  
Oncol Lett;11(5):3189-3193,2016  
Nakashima K, Kitagawa Y, Izumi K, Mizokami A, Gabata T, Namiki M
- (5) Evaluation of Focal Liver Reaction after Proton Beam Therapy for Hepatocellular Carcinoma Examined Using Gd-EOB-DTPA Enhanced Hepatic Magnetic Resonance Imaging  
PLoS One;11(12):e0167155,2016  
Takamatsu S, Yamamoto K, Maeda Y, Kawamura M, Shibata S, Sato Y  
Terashima K, Shimizu Y, Tameshige Y, Sasaki M, Asahi S, Kondou T  
Kobayashi S, Matsui O, Gabata T
- (6) Factors related to renal cortical atrophy development after glucocorticoid therapy in IgG4-related kidney disease: a retrospective multicenter study  
Arthritis Res Ther. Nov 25;18(1):273,2016  
Mizushima I, Yamamoto M, Inoue D, Nishi S, Taniguchi Y, Ubara Y  
Matsui S, Yasuno T, Nakashima H, Takahashi H, Yamada K  
Nomura H, Yamagishi M, Saito T, Kawano M
- (7) A case of IgG4-related tubulointerstitial nephritis and membranous glomerulonephritis during the clinical course of gastric cancer: Imaging features of IgG4-related kidney disease.  
Mod Rheumatol. 2016 Oct 27:1-5. [Epub ahead of print]  
Horita S, Fujii H, Mizushima I, Fujisawa Y, Hara S, Yamada K  
Inoue D, Nakajima K, Harada K, Kawano M
- (8) Imaging and pathological features of gastric lesion of immunoglobulin G4-related disease: A case report and review of the recent literature.  
Mod Rheumatol. 2016 Jul 21:1-5. [Epub ahead of print]  
Inoue D, Yoneda N, Yoshida K, Nuka H, Kinoshita J, Fushida S  
Toshima F, Minami T, Takahira M, Hamaoka S, Ikeda H, Gabata T  
Kawano M
- (9) Adenosquamous carcinoma of pancreas: CT and MR imaging features in eight patients, with pathologic correlations and comparison with adenocarcinoma of pancreas  
Abdom Radiol;41;508-520,2016  
Toshima F, Inoue D, Yoshida K, Yoneda N, Minami T, Kobayashi S  
Ikeda H, Matsui O, Gabata T
- (10) Use of preoperative factors including urodynamic evaluations and nerve-sparing status for predicting urinary continence recovery after robot-assisted radical prostatectomy: Nerve-sparing technique contributes to the reduction of postprostatectomy incontinence.  
Neurourol Urodyn;35(8):1034-1039,2016  
Kadono Y, Ueno S, Kadomoto S, Iwamoto H, Takezawa Y, Nakashima K  
Nohara T, Izumi K, Mizokami A, Gabata T, Namiki M
- (11) Tube Current Modulation Between Single- and Dual-Energy CT With a Second-Generation Dual-Source Scanner: Radiation Dose and Image Quality  
AJR;207(2):354-61,2016  
Matsubara K, Tanaka T, Kobayashi M, Kobayashi S, Koshida K, Gabata T

- (12) A novel method for evaluating enhancement using gadolinium-ethoxybenzyl-diethylenetriamine penta-acetic acid in the hepatobiliary phase of magnetic resonance imaging  
Clinical Imaging 40:1112-1117,2016  
Takatsu Y, Kobayashi S, Miyati T, Shiozaki T
- (13) Hepatobiliary phase images using gadolinium-ethoxybenzyl-diethylenetriamine penta-acetic acid-enhanced MRI as an imaging surrogate for the albumin?bilirubin grading system.  
Eur J Radiol;85:2206-2210,2016  
Takatsu Y, Kobayashi S, Miyati T, Shiozaki T
- (14) Haaga: CT and MRI of the Whole Body, 6th Edition John R. Haaga, MD, FACR, FSIR, FSCBT, FSRS and Daniel Boll, MD, FSCBT 44. Liver: Focal Hepatic Mass Lesions  
Elsevier, Atlanta (GA),2016  
Kobayashi S, Matsui O
- (15) Water and lipid diffusion MRI using chemical shift displacement-based separation of lipid tissue (SPLIT)  
Magn Reson Imaging;39:144-148,2017 [Epub ahead of print]  
Ohno N, Kan H, Miyati T, Aoki T, Ishida S, Gabata T
- (16) Object shape dependency of in-plane resolution for iterative reconstruction of computed tomography  
Phys Med;33:146-151.2017  
Tanaka T, Ichikawa K, Mitsui W, Hayashi H, Minehiro K, Sakuta K  
Nunome H, Matsubara K, Kawashima H, Matsuura Y, Gabata T
- (17) Extrahepatic Arteries Originating from Hepatic Arteries: Analysis Using CT During Hepatic Arteriography and Visualization on Digital Subtraction Angiograph  
Cardiovasc Intervent Radiol;2017 [Epub ahead of print]  
Ozaki K, Kobayashi S, Matsui O, Minami T, Koda W, Gabata T
- (18) Is the combination of MR and CT findings useful in determining the tumor grade of pancreatic neuroendocrine tumors?  
Jpn J Radiol;2017 Mar 3. doi: 10.1007/s11604-017-0627-x. [Epub ahead of print]  
Toshima F, Inoue D, Komori T, Yoshida K, Yoneda N, Minami T  
Matsui O, Ikeda H, Gabata T
- (19) Long-term predictive factors of the morphology based outcome in bare platinum coiled intracranial aneurysms: Evaluation by pre- and post-contrast 3D time-of-flight MR angiography.  
Neurol Neurochir Pol;51(2):116-126,2017  
Ueda F, Uchiyama N, Mohri M, Misaki K, Matsui O, Kido S  
Sanada J, Yoshikawa J, Aburano H, Yoshie Y, Gabata T
- (20) Technical Note: Development of a Cranial Phantom for Assessing Perfusion, Diffusion, and Biomechanics  
Med Phys;2017 Feb 27. doi: 10.1002/mp.12182. [Epub ahead of print]  
Ohno N, Miyati T, Chigusa T, Usui H, Ishida S, Hiramatsu Y  
Kobayashi S, Gabata T, Alperin N
- (21) Development of the breast immobilization system in prone setup: The effect of bra in prone position to improve the breast setup error.  
J Appl Clin Med Phys;18(4):155-160, 2017  
Kawamura M, Maeda Y, Yamamoto K, Takamatsu S, Sato Y  
Minami H, Saga Y, Kume K, Tameshige Y, Sasaki M  
Tamamura H, Ohta K, Itoh Y, Naganawa S
- (22) MR Spectroscopy to Distinguish between Supratentorial Intraventricular Subependymoma and Central Neurocytoma.  
Magn Reson Med Sci;16(3):223-230, 2017  
Ueda F, Aburano H, Ryu Y, Yoshie Y, Nakada M  
Hayashi Y, Matsui O, Gabata T
- (23) Cranial Pachymeningeal Involvement in POEMS Syndrome: Evaluation by Pre- and Post-contrast FLAIR and T1-weighted Imaging.  
Magn Reson Med Sci;16(3):231-237. 2017  
Ueda F, Okuda M, Aburano H, Yoshie Y, Matsui O, Gabata T
- (24) Multiple breath-hold segmented volumetric modulated arc therapy under real-time fluoroscopic image guidance with implanted fiducial markers: preliminary clinical experience  
2:2017 BJR case reports  
Takanaka T, Kumano T, Takamatsu S, Minami T, Koda W, Gabata T  
Matsui O, Noto K, Kurata Y
- (25) Yamaue H ed: Innovation of Diagnosis and Treatment for Pancreatic Cancer. Part1.3. Evaluation of Resectability of Pancreatic Cancer by MDCT.  
Springer Science+Business Media Singapore, 2017  
Gabata T

# 研究助成金 (平成29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  
(新規)

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  
(新規)

基盤研究 (C) 北尾 梓

○肝細胞癌における肝幹細胞形成質と上皮肝葉移行発現に対する画像バイオマーカーの検討  
(継続)

若手研究(B) 米田 憲秀

○肝内胆管癌の遺伝子・分子生物学的機構に基づいたイメージバイオマーカーの研究

基盤研究(C) 小坂 一斗

○陽子線治療後肝癌の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

○OIVR 技術による標的組織の微小循環系の制御を利用した抗腫瘍療法の開発

基盤研究(C) 香田 渉

○肝動脈化学塞栓療法における抗癌剤担体ナノ粒子の磁力による集積方法に関する研究

基盤研究(C) 南 哲弥

○腫瘍血管の成熟性を評価可能な光音響イメージングの腫瘍放射線医学への応用

若手研究(B) 吉田 耕太郎

○画像病理比較を基盤とした限局性自己免疫性膵炎と膵癌の高精度鑑別手法の確立

若手研究(B) 井上 大

# 受 賞

◆Magna Cum Laude

RSNA2016

平成28年11月27日～12月2日

McCORMICK PLACE

Diseases of the Peribiliary Gland

Matsubara T

◆Certificate of Merit

RSNA2016

平成28年11月27日～12月2日

McCORMICK PLACE

What Radiologist should Note about Molecular Targeting Therapy; Special Focused on Sorafenib Administration for Advanced HCC

Okumura K

◆Certificate of Merit

RSNA2016

平成28年11月27日～12月2日

McCORMICK PLACE

Pathology and Images of Radiation Induced Hepatitis

Takamatsu S

◆Certificate of Merit

RSNA2016

平成28年11月27日～12月2日

McCORMICK PLACE

Early Detection of Intrahepatic Cholangiocarcinoma

Hamaoka M

◆CyPos Silver Award

第76回日本医学放射線学会総会

平成29年4月13日～16日 パシフィコ横浜

IgG4 関連傍椎体病変：24症例におけるCT所見

小森 隆弘

◆CyPos Bronze Award

第76回日本医学放射線学会総会

平成29年4月13日～16日 パシフィコ横浜

門脈血流への重力の影響：グラビティMRIによる予備研究

角谷 嘉亮