学会発表と論文

○国内学会発表

(1) 第74回日本医学放射線学会総会
平成27年４月16日～19日　パシフィコ横浜
シンポジウム　「画像診断の混沌～到達点と課題」肝胆膵
蒲田　敏文
指導者講習会　　司会　蒲田　敏文、角谷　眞澄
ランチョンセミナー：Gd－EOB-DTPA造影MRIによる肝癌の診断:分子機構と臨床Up-date
松井　　修
ランチョンセミナー：肝細胞癌に対するDC　Bead による肝動脈塞栓術の初期治療経験
南　　哲弥

1　構造異型・組織変成・異常沈着から見た肝細胞癌のバリエーション　－画像と病理の対比－
角谷　嘉亮、小坂　一斗、小林　　聡、南　　哲弥、北尾　　梓、米田　憲秀
松井　　修、蒲田　敏文

2　肝病変診断の分子イメージングプローブとしてのGd-EOB-DTPAの意義
小林　　聡、蒲田　敏文、香田　　渉、南　　哲弥、小坂　一斗、北尾　　梓
米田　憲秀、池野　　宏、松井　　修

3　腹膜および腹膜近傍における腫瘍性病変の画像所見
阿保　　斉、濱岡　麻未、草開　公帆、齊藤　順子、望月健太郎、出町　　洋
Shimizu K、Nakanishi Y、Uchiyama A、Ishizawa S

4　孤立性線維性腫瘍（SFT)の画像所見
濱岡　麻未、阿保　　斉、草開　公帆、齊藤　順子、望月健太郎、出町　　洋
Uchiyama A、Ishizawa S、蒲田　敏文

5　小型硬化型肝癌のEOB-MRIと組織学的所見の対比
八木　俊洋、小坂　一斗、小林　　聡、井上　　大、北尾　　梓、米田　憲秀
吉田耕太郎、中沼　安二、松井　　修、蒲田　敏文

6　肝細胞癌のEOB-MRI所見と転写因子hepatocyte nuclear factor(HNF)4A発現との相関
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、南　　哲弥、香田　　渉、蒲田　敏文

7　再発または遠隔転移を有する頭頸部腺様嚢胞癌および悪性黒色腫に対するサイバーナイフ治療の経験
熊野　智康、水野　英一、高仲　　强、髙松　繁行、大橋　静子、中川　美琴
藤田　真司、當摩　陽子、蒲田　敏文

8　肝細胞癌の頭蓋内転移:臨床および画像所見について
松本　純一、吉田耕太郎、米田　憲秀、池野　　宏、油野　裕之、井上　　大
小坂　一斗、小林　　聡、松井　　修、蒲田　敏文

9　40歳代の乳癌症例における２方向デジタルマンモグラフィと１方向乳房トモシンセシスの比較
片桐亜矢子、南　麻紀子、松井　　謙、寺田華奈子、Shimoyachi N
小林　　健、Takamori M、Shouda K、Takashima A、Kitagawa S

10　Ⅰ期非小細胞肺癌に対する陽子線治療の初期治療成績
髙松　繁行、Yamamoto K、柴田　哲志、Satou Y、坊　早百合、Kawamura M
蒲田　敏文

11　乳癌肝転移でみられる肝の形態学的変化
小坂　康夫、米田　憲秀、小林　　聡、吉田耕太郎、井上　　大、香田　　渉
南　　哲弥、川島　博子、松井　　修、蒲田　敏文

12　鉄蓄積沈着がGd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝実質信号強度へ及ぼす影響に関する検討
小森　隆弘、米田　憲秀、池野　　宏、小林　　聡、吉田耕太郎、北尾　　梓
小坂　一斗、南　　哲弥、松井　　修、蒲田　敏文

13　T2強調画像高信号を呈する膵管癌の特徴
戸島　史仁、井上　　大、吉田耕太郎、米田　憲秀、南　　哲弥、小林　　聡
松井　　修、池野　　宏、Kitagawa Y、蒲田　敏文
14　IgG4関連後腹膜線維症の臨床画像的特徴
井上　　大、小林　　聡、香田　　渉、南　　哲弥、米田　憲秀、吉田耕太郎
池野　　宏、戸島　史仁、松井　　修、蒲田　敏文
15　膵病変に先行する限局性膵萎縮
望月健太郎、阿保　　斉、草開　公帆、濱岡　麻未、齊藤　順子、出町　　洋
Shimizu K、Amaya K、Matsuda K、Ishizuwa S
16　Enterprise PACSに対応したDICOM画像保存サーバとビューア
出町　　洋、草開　公帆、濱岡　麻未、齊藤　順子、望月健太郎、阿保　　斉
Minatoya K、Chiba H、Matsushita　J

(2) 第３回金沢兼六画像診断研究会
平成27年５月16日　金沢都ホテル
金沢大学附属病院の状況（主に読影環境、ティーチングファイルについて）
小坂　一斗
座長　蒲田　敏文
PACS が握る画像診断医の Quality of Life　－効率的な画像診断法と教育・研究への応用を中心に－
片平　和博

(3) 第20回肝動脈塞栓療法研究会
平成27年５月28日～30日　シーガイヤコンベンションセンター
薬剤溶出性ビーズを用いた肝動脈塞栓療法（DEB-TACE）の治療成績について：肝動脈塞栓療法研究調べ
南　　哲弥

(4) 第89回日本消化器内視鏡学会総会
平成27年５月29～31日　名古屋国際会議場
画像アドバイザー　蒲田　敏文
症例検討３　胆膵

(5) 第12回日本肝がん分子標的治療研究会
平成27年６月６日　倉敷アイビースクエア別館フローラルコート
特別発言　肝動脈塞栓療法を考える　－DEB-TACEの留意すべき点、ポジショニングは－
松井　　修
肝細胞癌に対するDEB-TACEの治療効果とその判定
堀井　里和、荒井　邦明、北原　征明、砂子阪　肇、山下　竜也、南　　哲弥
蒲田　敏文、金子　周一

(6) Advanced CT・MRI 2015
平成27年６月６日～７日　軽井沢プリンスホテルウエスト
膵癌　－術後合併症の画像診断－
蒲田　敏文

(7) 広島画像診断講演会
平成27年６月12日　広島大学病院
特別講演　膵臓の画像診断
蒲田　敏文

(8) ACAR2015
平成27年６月19日～20日　アクトシティ浜松
Lecture session ACAR-GI
Moderators　Gabata T
Molecular/genetic mechanism of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI for hepatocellular carcinoma:From early diagnosis to personalized medicine
Matsui O
A case of a large splenic mass presenting as gamna-gandy body without portal hypertension
Hamaoka M、Abo H、Kusabiraki K
IgG4-related gastric lesion;A case report
Inoue D、Kobayashi S、Minami T

Imaging and pathological characteristics of hepatocellular carcinoma with β-catenin mutation
Kitao A、Matsui O、Gabata T
打田賞受賞講演　口演部門（消化器系）
Sinusoidal obstruction syndromeの１例
米田　憲秀

(9) 第29回日本腹部放射線学会
平成27年６月19日～20日　アクトシティ浜松
EOB肝細胞相が診断に有用であった脂肪の乏しい肝血管脂肪腫の１例
山本　幾、小坂　一斗、北尾　梓、香田　渉、小林　聡、松井　修
蒲田　敏文、金子　周一、池田　博子
A case of gallbladder hemorrhage probably due to pseudoaneurysm rupture
Abo H、Demachi H、Kusabiraki K、Hamaoka M、Saito J、Mochizuki K
Nakayama A、Shimizu K、Uchiyama A、Ishizawa S

(10) 第１回膵 Perfusion・機能画像研究会
平成27年６月21日　エーザイ（株）名古屋コミュニケーションオフィス
膵神経内分泌腫瘍：組織学的悪性度分類とCT・MRI画像所見の対比（ADC valueを含めて）
戸島　史仁、井上　大、蒲田　敏文

(11) 第13回高知MR研究会
平成27年７月３日～５日　ザ・クラウンパレス新阪急高知
特別講演　胆道癌の画像診断
蒲田　敏文

(12) The 6th APPLE Meeting
平成27年７月３日～５日　Hyatt Regency Osaka
Gd-EOB-DTPA Enhanced MRI as an imaging biomarker for activation of β-catenin signaling in hepatocelluar tumor/Hyperlasia
Matsui O
Signal intensity on HB phase in HCCs:correlation with grade of differentiation, biological nature and molecular expression
Matsui O
New Insights in Imaging
Chair Matsui O、Choi BI
Reappraisal of TACE
Chair Matsui O
Imaging and pathological characteristics of hepatocellular carcinoma with β-catenin mutation
Kitao A
Hepatocellular adenoma with bata-catenin activation showsiso/hyperintensity on hepatobiliary phase of Gd-EOB-DTPA enhanced MRI:usefulness in predicting malignant potentiality
Yoneda N

(13) 日本医学放射線学会 第158回中部地方会
平成27年７月４日～５日　アクトシティ浜松
1　Epithelioid GBMの一例
八木　俊洋、池野　宏、森永　郷子、吉川　茜、松原　崇史、植田　文明
蒲田　敏文、中田　光俊、池田　博子
2　ポートサイトヘルニアの一例
松原　崇史、吉川　茜、吉田耕太郎、濱岡　麻未、米田　憲秀、奥田　実穂
小林　聡、蒲田　敏文
3　肝腺扁平上皮癌の一例
濱岡　麻未、池野　宏、松原　崇史、小坂　一斗、小林　聡、松井　修
蒲田　敏文、林　泰寛、太田　哲生、池田　博子
4　生検にて悪性腫瘍との鑑別に苦慮した肝限局性結節性過形成の一例
岩田　紘冶、米田　憲秀、北尾　梓、小坂　一斗、小林　聡、松井　修
蒲田　敏文、中沼　伸一、太田　哲生、池田　博子
5　膵過誤腫の一例　出雲崎　晃、井上　大、吉川　茜、五十嵐紗耶、南　哲弥、小林　聡
蒲田　敏文、田島　秀浩、太田　哲生、池田　博子

6　脾SANT（sclerosing angiomatoid nodular transformation）の一例
高橋　美紗、吉田耕太郎、杉浦　拓未、杉盛　夏樹、香田　　渉、小林　　聡
蒲田　敏文、中沼　伸一、太田　哲生、池田　博子
7　PI-RADSを用いた前立腺癌MRI診断の有用性
奥村健一朗、吉田耕太郎、扇　　尚弘、池野　　宏、戸島　史仁、香田　　渉
小林　　聡、蒲田　敏文、町岡　一顕、並木　幹夫
8　前立腺癌シード挿入療法における術前MRI前立腺体積と総放射能の関連性の検討
藤田　真司、熊野　智康、髙松　繁行、中川　美琴、當摩　陽子、水畑　美優
蒲田　敏文、小中　弘之、北川　育秀、溝上　　敦、並木　幹夫、水野　英一
柴田　哲志
9　悪性神経膠腫に対する放射線治療後の再発形式に関する検討
水畑　美優、熊野　智康、髙松　繁行、中川　美琴、藤田　真司、當摩　陽子
蒲田　敏文、中田　光俊、髙仲　　强
10　CT画像を用いて位置決めを行った前立腺癌に対する陽子線治療の初期経験(第2報)
坊　早百合、佐藤　義高、山本　和高、柴田　哲志、前田　嘉一、佐々木　誠
爲重　雄司、玉村　裕保、髙松　繁行
(14)第58回中部IVR研究会日本核医学会 第81回中部地方会
平成27年７月４日～５日　アクトシティ浜松
1　C-TAGのスリーブによりグラフト中枢側の左鎖骨下動脈に閉塞を生じた外傷性大動脈損傷の一例
杉浦　拓未、扇　　尚弘、眞田順一郎、南　　哲弥、吉田耕太郎、奥村健一朗
濱岡　麻未、蒲田　敏文、木村　圭一、竹村　博文
2　肺切除後の気管支瘻に対しバスキュラープラグを用いた塞栓が奏功した一例
沖村幸太朗、扇　　尚弘、眞田順一郎、香田　　渉、南　　哲弥、吉田耕太郎
高橋　美紗、蒲田　敏文、高田　宗尚、松本　　勲
3　0.014inch C-stopper coilの細径マイクロカテーテルでの使用経験
扇　　尚弘、南　　哲弥、出雲崎　晃、奥村健一朗、井上　　大、杉盛　夏樹
眞田順一郎、香田　　渉、蒲田　敏文
(15)第15回関西肝血流動態・機能イメージ研究会
平成27年７月11日　オーバルホール
乏血性肝腫瘍の鑑別診断
松井　　修
(16)第27回関東IVR研究会
平成27年７月18日　東京コンファレンスセンター品川
スポンサードセミナー
肝の微細血管構造とTACEにおけるLipiodolの役割
松井　　修
コメンテーター　オープンディスカッション
IVR医へのIC－IVR学会の現状を理解し将来を話し合う－
松井　　修
(17)JRCミッドサマーセミナー
平成27年７月18日～19日　神戸ポートピアホテル
肝良性結節性病変（Adenoma・FNH-like lesion等）
米田　憲秀
(18)第51回日本肝癌研究会
平成27年７月23日～24日　神戸ポートピアホテル
特別発言　肝癌に対する最善、最新のTACE
松井　　修
1　DEB登場１年でTACE治療はどのように変わったか？～そのポジションとｃTACEとの使い分け～
松井　　修
2　β－catenin変異型肝細胞癌の画像および病理学的特徴
北尾　　梓、松井　　修、米田　憲秀、小坂　一斗、香田　　渉、小林　　聡
山下　太郎、山下　竜也、金子　周一、高村　博之、太田　哲生、池田　博子
中沼　安二、喜多　竜一、蒲田　敏文

3　細胆管癌をどう位置づけるべきか（外科医の立場から）
高村　博之、大畠　慶直、中沼　伸一、林　　泰寛、蒲田　亮介、酒井　清祥
牧野　　勇、中川原寿俊、宮下　知治、田島　秀浩、伏田　幸夫、北原　征明
山下　竜也、小坂　一斗、池田　博子、佐々木素子、原田　憲一、蒲田　敏文
金子　周一、太田　哲生
4　肝細胞癌に対するDEB-TACEの治療効果判定におけるEOB dynamic　MRIの有用性
堀井　里和、荒井　邦明、北原　征明、砂子阪　肇、山下　竜也、南　　哲弥
蒲田　敏文、金子　周一
5　TACE（1）
小林　　聡

(19)第3回ディーシービーズ検討会
平成27年７月25日　東京コンファレンスセンター品川
総括発言　松井　　修
ディーシービーズを安全に使用するこつ
前田　　登、高橋　正秀、南　　哲弥

(20)第16回臨床消化器病研究会
平成27年７月25日　グランドプリンスホテル新高輪
基調講演　脂肪成分を含む結節性病変の画像と病理
小林　　聡

(21)第23回肝臓週間
平成27年７月27日　北國新聞社
ディスカッション　肝炎・肝がんの最新治療
松井　　修

(22)第50回福井肝癌研究会
平成27年９月４日　ユアーズホテルフクイ
特別講演　肝細胞癌の画像診断－最近のトピックス－
小林　　聡

(23)群馬ディーシービーズ
平成27年９月４日　前橋テルサ
TACEにおけるディーシービーズの位置づけ
南　　哲弥

(24)第22回日本門脈圧亢進症学会総会
平成27年９月10日～11日　パシフィコ横浜
Amplatzerバスキュラープラグ補助下バルーン閉塞下逆行性経静脈的閉塞術（B-RTO)の経験
南　　哲弥

(25)第63回日本消化器画像診断研究会
平成27年９月11日～12日　鎌倉プリンスホテル
膵過誤腫の一例
出雲崎　晃、井上　　大、吉田耕太郎、池野　　宏、南　　哲弥、小林　　聡
蒲田　敏文、田島　秀浩、太田　哲生、池田　博子

(26)第43回日本磁気共鳴医学会大会
平成27年９月10日～12日　東京ドームホテル
IgG4関連疾患の画像診断
井上　　大

(27)第51回日本胆道学会学術集会
平成27年９月17日～18日　ホテル東日本宇都宮
司会　木村　　理、蒲田　敏文
ワークショップ　　胆道疾患治療へのシミュレーション技術の応用
1　Angiography-assisted CTとcholangiographyのfusion画像による手術支援画像
南　　哲弥
2　末梢型腫瘤形成性胆管癌のFDG-PET所見：bile ductular carcinomaとductal carcinomaにおける比較
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

(28)第51回日本医学放射線学会秋季臨床大会
平成27年10月２日～４日　アイーナ（いわて県民情報交流センター）
座長　蒲田　敏文
リフレッシャーコース　肝良性腫瘍および類似病変の画像診断
①　肝細胞腺腫とFNH-like nodule
米田　憲秀
②　肝血行異常に伴う結節性病変
北尾　　梓
③　その他の良性肝腫瘤
吉田耕太郎
教育講演　肝動脈塞栓術－リピオドールからDEBまで－
南　　哲弥
パネルディスカッション　学生に選ばれる診療科であるために
井上　　大
ポスター演題
1　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－
髙松　繁行、山本　和高、柴田　哲志、佐藤　義高、玉村　裕保、川村麻里子
朝日　智子、熊野　智康、松井　　修、蒲田　敏文
2　Hepatocyte nuclear factoer 1α不活化型肝細胞腺腫におけるFDG-PET集積機序に関する検討
尾崎　公美、寺山　　昇、原田　憲一、齋藤　　聡、松井　　修、藤井　丈士
吉川　　淳、山本　　亨、服部　由紀、高田　健次、吉川　　淳、小坂　康夫
3　末梢型腫瘤形成性胆管癌のFDG-PET所見：bile ductular carcinomaとductal carcinomaにおける比較
小坂　一斗、蒲田　敏文、高村　博之、佐藤　保則、小林　　聡、絹谷　正剛
田島　秀浩、林　　泰寛、原田　憲一、太田　哲生、松井　　修
(29)第37回大分肝臓疾患研究会
平成27年10月６日　大分オアシスタワーホテル
Gd-EOB-DTPA造影MRIによる肝細胞癌診断－分子病理学的背景に基づいた臨床的意義－
北尾　　梓
(30)JDDW2015
平成27年10月８日～11日　グラントプリンスホテル新高輪
座長　小林　　聡
デジタルポスターセッション　画像診断２
(31)ミリプラエリアフォーラム２０１５
平成27年10月22日　大日本住友製薬(株)東京本社10階大ホール
ビーズ（Beads)使用経験について～投与の工夫～
南　　哲弥
(32)第83回比叡山画像カンファレンス
平成27年10月22日　メルパルク京都
IgG4関連疾患の画像診断
井上　　大
(33)第44回断層映像研究会
平成27年10月23日～24日　秋葉原コンベンションホール
肝腫瘍性病変
小林　　聡
(34)第52回Ｒａｄｏｌｏｇｙ　Ｕｐｄａｔｅ学術講演会
平成27年11月７日　東京コンベンションホール
ＧＤ－ＥＯＢ－ＭＲＩの至適撮像法：技術的側面
小林　　聡
(35)日本放射線腫瘍学会第28回学術大会
平成27年11月19日～21日　ベイシア文化ホール
1　Correlation between hemodynamics change and local tumor control after proton beam therapy for hepatocellular carcinoma examined using dynamic-enhanced hepatic MRI
Takamatsu S

2　The dose of the axillary region and lung with tangential breast irradiation on breast consertvation therapy with positive sentinel lymph node metastases
Nakagawa M

(36)第38回日本分子生物学会年会第88回日本生化学会大会合同大会
平成27年12月１日～４日　神戸ポートピアホテル
インドシアニングリーンを用いた光音響イメージングの生体への応用
奥村健一朗、吉田耕太郎、井上　大、南　哲弥、香田　渉、小林　聡
蒲田　敏文、安藝　翔、吉岡　和晃、多久和　陽

(37)平成27年度石川県診療放射線技師会学術大会
平成27年12月６日　石川県立中央病院
教育講演　肝臓画像診断に必要な知識と技術
小林　聡

(38)呼吸管理の落とし穴～呼吸管理について学ぼう～
平成27年12月13日　ANAクラウンプラザホテル金沢
胸部画像診断の読影法（肺炎・ＣＯＰＤ等について）
蒲田　敏文

(39)光音響イメージングワークショップ
平成28年１月21日　東京大学農学部
Ｖｅｖｏ　ＬＡＺＲ　Ｉｍａｇｉｎｇ　Ｓｙｓｔｅｍを用いた新たな生体イメージングの初期経験
吉田耕太郎

(40)第46回白河地区消化器病研究会
平成28年１月22日　ホテル・サンルート白河
膵癌の画像診断－見落としを少なくなる工夫－
蒲田　敏文

(41)金沢リウマチ性疾患治療懇話会
平成28年１月23日　金沢都ホテル
ＭＴＸ関連リンパ増殖性疾患の画像所見と診断の問題点
井上　大

(42)第27回日本骨軟部放射線研究会
平成28年１月29日～30日　東京コンファレンスセンター
Fibrocartilaginous dysplasia:A case report
Okuda M

(43)日本医学放射線学会　第159回中部地方会
平成28年１月30日～31日　名古屋市立大学
1　Mikulicz 病患者に生じた悪性リンパ腫膵病変の１例
出雲崎　晃、井上　大、岩田　紘治、濱岡　麻未、杉盛　夏樹、南　哲弥
蒲田　敏文、川野　充弘、高橋　芳徳、大坪公士郎、池田　博子
2　医原性免疫不全症に関連した肝びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の１例
吉川　茜、小坂　一斗、杉浦　拓未、米田　憲秀、北尾　梓、香田　渉
蒲田　敏文、和田　隆志、中尾　眞二、池田　博子
3　尿管壁肥厚を伴った腎癌静脈腫瘍栓の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
4　造影剤注入後の撮像タイミングが尚早だった多発性硬化症の１例
高橋　美紗、池野　宏、北尾　梓、森永　郷子、油野　裕之、植田　文明
蒲田　敏文
5　多発肺癌移転を伴った肩軟部肉腫との鑑別を要したMTX関連リンパ増殖性疾患の1例
杉浦　拓未、米田　憲秀、奥田　実穂、小坂　一斗、南　哲弥、蒲田　敏文
林　克洋、西田　晋吾、池田　博子
6　多数の米粒体を認めたリウマチ性肩関節炎の１例
岩田　紘治、奥田　実穂、寺田華奈子、松原　崇史、香田　渉、蒲田　敏文
三輪　真嗣、山本　憲男、土屋　弘行

7　特発性樹枝状肺骨形成の１例
八木　俊洋、井上　　大、吉川　　茜、寺田華奈子、南　　哲弥、蒲田　敏文
松本　　勲、齋藤　大輔、曽根　　崇、池田　博子

8　外科的切除に至った小児喀血の１例
沖村幸太朗、吉田耕太郎、奥村健一朗、扇　　尚弘、南　　哲弥、蒲田　敏文
伊川　泰広、谷内江昭宏、池田　博子

9　膵芽腫の１例
奥村健一朗、米田　憲秀、出雲崎　晃、吉川　　茜、池野　　宏、香田　　渉
蒲田　敏文、伊川　泰広、西村　良成、野村　皓三、酒井　清祥、池田　博子

10　前立腺癌に対する全骨盤IMRTの治療経験
水畑　美優、熊野　智康、髙松　繁行、中川　美琴、藤田　真司、當摩　陽子
蒲田　敏文、溝上　　敦、小中　弘之、北川　育秀、並木　幹夫

11　子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射の治療経験
當摩　陽子、熊野　智康、髙松　繁行、中川　美琴、藤田　真司、水畑　美優
蒲田　敏文、大橋　静子、高倉　正博、中村　充宏、水元　泰成、藤原　　浩

(44)大阪市北部早期膵癌発見プロジェクト
平成28年２月４日　北野病院
膵癌の画像診断
蒲田　敏文

(45)HCC治療戦略セミナー
平成28年２月４日　レンブラントホテル大分
特別講演　DCB-TACEの有効性と安全性について－Lipiodol TACEとの理論的比較を中心に－
松井　　修

(46)第22回肝血流動態・機能イメージ研究会
平成28年２月６日～７日　東京ビッグサイト

1　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－
髙松　繁行、松井　　修、柴田　哲志、山本　和高、熊野　智康、小坂　一斗
蒲田　敏文

2　HNF1α不活化型肝細胞腺腫におけるFDG-PET集積機序に関する免疫組織学的検討
尾﨑　公美、原田　憲一、松井　　修、寺山　　昇、斎藤　　聡、藤井　丈士
吉川　　淳、山本　　亨、服部　由紀、髙田　健次、小坂　康夫

3　肝細胞癌のEOB-MRI所見と転写因子HNF4α発現との相関
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、南　　哲弥、香田　　渉、山下　太郎、山下　竜也、金子　周一
蒲田　敏文

4　CTHAで明瞭な濃染を示した淡明型肝細胞癌の１例
小坂　一斗、小林　　聡、松井　　修、北尾　　梓、米田　憲秀、折戸　信暁
八木　俊洋、佐藤　保則、蒲田　敏文

5　針生検で高分化型肝細胞癌との鑑別が困難であった多発肝細胞腺腫の１切除例
河野　　豊、宮西　浩嗣、田村　文人、久保　智洋、加藤　淳二、北尾　　梓
米田　憲秀、佐々木素子
座長　國分　茂博、蒲田　敏文

門脈圧亢進症と門脈血流異常に関する画像診断

(47)第59回中部ＩＶＲ研究会・第60回関西ＩＶＲ合同研究会
平成28年２月13日　ホテルエルセラーン大阪

1　EVAR にて制御しえた腹部大動脈バイパス術後大動脈十二指腸瘻による大量消化管出血の１例
沖村幸太朗、扇　　尚弘、南　　哲弥、香田　　渉、井上　　大、吉田耕太郎
松原　崇史、蒲田　敏文、木村　圭一、鷹合慎太郎、竹村　博文

2　Kommerell 憩室に合併した左鎖骨下動脈瘤に対しコイル塞栓術を施行した１例
岩田　紘冶、扇　　尚弘、南　　哲弥、香田　　渉、米田　憲秀、奥田　実穂
池野　　宏、蒲田　敏文、鷹合慎太郎、木村　圭一、竹村　博文

(48)第145回高知県消化器疾患研究会
平成28年２年19日　ザ・クラウンパレス新阪急高知
特別講演　膵癌の画像診断
蒲田　敏文
(49)第35回日本画像医学会
平成28年２月26日～27日　ステーションコンファランス東京
シンポジウム13肝胆膵　腫瘍類似疾患　膵・炎症性偽腫瘍、腫瘍類似病変の画像診断
井上　　大
シンポジウム40肝胆膵　今、話題の疾患：自己免疫膵炎　画像
井上　　大
総合診療セミナー（生涯教育・研修医セミナー）４肝胆膵　肝細胞癌の多段階発癌
北尾　　梓
司会　蒲田　敏文
シンポジウム38肝胆膵　腫瘍性病変
座長　蒲田　敏文
ランチョンセミナー３　３Dでわかることできること
(50)第64回日本消化器画像診断研究会
平成28年 ２月26日～27日　ウェスティンナゴヤキャッスル
1　術前化学療法施行後に出血壊死を生じた膵管癌の１例
松原　崇史
2　胆管内腫瘍栓を形成し、特異な病理所見を認めた十二指腸粘膜内癌の一例
所　　智和、牧野　　勇、中沼　伸一、林　　泰寛、中川原寿俊、宮下　知治
田島　秀浩、高村　博之、太田　哲生、蒲田　敏文、池田　博子
(51)第36回誰にでもわかる画像診断の会
平成28年３月５日　天王寺都ホテル
特別講演　放射線治療と肝・胆道系画像診断
小坂 一斗
特別講演　陽子線治療後の画像診断
髙松　繁行
(52)第11回臨床消化器病フォーラム
平成28年３月７日　ホテルグランヴィア大阪
特別講演　肝動脈化学塞栓療法の理論と今後の展望:Lipiodolとdrug-eluting beadsの比較を中心に
松井　　修
(53)第24回富山MR研究会
平成28年３月11日　ボルファートとやま
特別講演　膵疾患のMRI診断
蒲田　敏文

○海外学会発表

(1) ESGAR 2015
平成27年６月９日～12日　France Paris
1　Liver malignant tumors
Lewin M、Matsui O
2　Natural history of small non-functional pancreatic neuroendocrine tumour with more than 5-year follow-up
Toshima F、Inoue D、Yoshida K、Yoneda N、Minami T、Kobayashi S
Matsui O、Gabata T

(2) The 5th　Asian Congress of Abdominal Radiology (ACAR2015)
平成27年６月21日　Act City Hamamatsu,
座長　小林　　聡
Scientific Session 20.　Liver Diseases.

(3) The 6th Asia-Pacific Primary Liver Cancer Expert Meeting (APPLE 2015)
平成27年７月３日～５日　Hyatt Regency Osaka
Emergence of β-catenin Mutated HCC during Early-stage Multi-step hepatocarcinogenesis: Observation by Gd-EOB-DTPA enhanced MRI
Kobayashi S、Matusi O、Kitao A、Yoneda N、Kozaka K、Yoshida K
Ikeno H、Okumura K、Minami T、Koda W、Gabata T
Sattellite Symposium 2.　surveillance and Diagnostic Algorithm
コメンテーター　Kobayashi S

(4) Asia Pacific Liver Imaging Symposium 2015
平成２7年９月17日～19日　Seoul ,Korea
A case of beta-catenin activated HCA that mimicked focal nodular hyperplasia？
Yoneda N

(5) ASTRO 2015
平成27年10月18日～21日　Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, Texas
Particle therapy using protons or carbon ions for cancer patients with cardiac implantable electronic devices (CIEDs):A retrospective Japan Radiological Society multi-institutional study
Hashimoto T、Demizu Y、Numajiri H、Wakatsuki M、Yamashita H
Murayama S、Takamatsu S、Katoh H、Kohno R、Arimura T

(6) ２nd.Asian Conference on Tumor Ablation2015
平成27年10月30日～31日　ACROS FUKUOKA,Japan
Microcirculation in hepatocellular carcinoma:CT/pathologic
Matsui O

(7) RSNA2015
平成27年11月29日～12月４日　ＭｃＣＯＲＭＩＣＫ　ＰＬＡＣＥ,CHICAGO
1　Hepatobiliary phase of gadoxetic acid enhanced MR imaging of benign hepatocellular nodules based on molecule background
Yoneda N、Matsui O、Kitao A、Kozaka K、Kobayashi S、Yoshida K
Inoue D、Minami T、Gabata T
2　Isolated Arteries Originated from the Intrahepatic Arteries: Functions and Importance in Intervention
Yoshida K、Matsui O、Miyayama S、Terayama N、Kobayashi S、Gabata T
Sanada J、Koda W、Minami T、Inoue D、Kitao A、Yoneda N
3　Current Status of Imaging Biomarker in Hepatocellular Carcinoma: From Radioproteomics to Radiogenomics
Kitao A、Matusi O、Yoneda N、Kozaka K、Kobayashi S、Gabata T
Yoshida K、Inoue D、Minami T、Koda W、Sanada J
4　The Imaging Features of IgG4-related Disease with Pathologic Correlation
Inoue D、Kobayashi S、Yoshida K、Yoneda N、Minami T、Zen Y
Kitao A、Kozaka K、Matsui O、Gabata T
5　Imaging and biological characteristics of hepatocellular carcinoma with β-catenin mutation
Kitao A、Matusi O、Gabata T、Yoneda N、Kozaka K、Kobayashi S

○和文論文著書

(1) 腫瘍に対する分子標的療法の現状と画像評価
肝細胞癌
画像診断　35(7):805-817,2015
小林　聡、香田　渉、南　哲弥、小坂　一斗、井上　大、北尾　梓
吉田耕太郎、米田　憲秀、池野　宏、奥村健一朗、松井　修、蒲田　敏文

(2) 肝細胞癌における radiogenomics の現況：Gd-EOB-DTPA造影 MRIを中心に
The Liver Cancer Journal 7(2):113-119,2015
松井　修、北尾　梓、米田　憲秀、小坂　一斗、小林　聡、池野　宏
吉田耕太郎、井上　大、南　哲弥、香田　渉、眞田順一郎、蒲田　敏文
山下　太郎、山下　竜也、金子　周一

(3) 難治な胆道良性疾患の対処法を考える
良性胆道疾患に対する画像診断 CT・MRI
肝胆膵　71(3):371-379,2015
蒲田　敏文、香田　渉、南　哲弥、小坂　一斗、井上　大

(4) 副乳頭と副膵管の知られざる魅力
副膵管領域癌（Groove 膵癌）の臨床的、画像的、病理学的特徴
胆と膵　36(11):1241-1247,2015
蒲田　敏文、小坂　一斗、井上　大、戸島　史仁、吉田耕太郎、米田　憲秀

(5) 球状塞栓物質をどう使うか？
Conventional TACE 不応肝細胞癌症例に対する DEB-TACE
IVR　30(2):126-131,2015
南　哲弥、眞田順一郎、小林　聡、香田　渉、小坂　一斗、北尾　梓
井上　大、吉田耕太郎、米田　憲秀、池野　宏、奥村健一朗、蒲田　敏文
松井　修

(6) 全身性疾患としての IgG4 関連疾患
IgG4 関連疾患の概要を知る　IgG4 関連疾患の画像所見
Modern Physician　35(11):1307-1311,2015
井上　大、南　哲弥、小坂　一斗、北尾　梓、米田　憲秀、吉田耕太郎
松井　修、蒲田　敏文

(7) 診療ガイドラインから見た画像診断
放射線科医の役割を考える　腹部　膵領域
臨床画像　31(10):1272-1278,2015
奥村健一朗、濱岡　麻未、吉田耕太郎、井上　大、南　哲弥、香田　渉
蒲田　敏文

(8) IgG4 関連疾患と腎・泌尿器疾患
IgG4 関連疾患の画像所見
腎臓内科・泌尿器科　2(3):284-291,2015
井上　大、香田　渉、南　哲弥、小坂　一斗、北尾　梓、吉田耕太郎
米田　憲秀、池野　宏、松井　修、蒲田　敏文

(9) 急性胆道炎-TG13:Updated Tokyo Guidelines に基づいた診療の現況
画像診断　急性胆管炎・胆嚢炎の CT、MRI 診断
～臨床消化器内科　30(10):1287-1295,2015
蒲田　敏文

(10) 画像診断の治療への貢献－CT/MRI を中心に－
～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60（1):71-78 、2015
北尾　梓、松井　修、山下　太郎、金子　周一、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、眞田順一郎
中沼　安二、蒲田　敏文

(11)炎症性肝胆道疾患の画像所見の解析とその臨床応用
金沢大学十全医学会雑誌 124(1):12-13,2015
蒲田　敏文
(12)わかりやすい消化器癌治療のコンセンサス
膵癌の診断と治療　膵癌の最新の診断　MDCT、EOB-MRI、PET
消化器外科 38(5):807-814,2015
戸島　史仁、蒲田　敏文
(13)肝破裂をきたした原発性アミロイドーシスの１例
肝臓 56(supple.3)A1067,2015
小栗　　光、熊井　達男、羽柴　智美、鹿熊　一人、小坂　一斗
(14)肝腫瘤性病変の画像、病理、臨床
肝良性腫瘤の画像診断　肝細胞由来　肝細胞腺腫、異型結節、FNH、FNH like nodule、NRH など　2016
臨床画像32 (2):132-144,2016
米田　憲秀、松井　　修、北尾　　梓、小坂　一斗、吉田耕太郎、井上　　大
小林　　聡、蒲田　敏文
(15)肝良性腫瘤の画像診断：②間葉系細胞由来
臨床画像　32(2):146 155,2016
吉田耕太郎、小坂　康夫、吉川　　淳、奥村健一朗、小坂　一斗、小林　　聡
松井　　修、蒲田　敏文
(16)肝悪性腫瘍の画像診断　非肝細胞由来
臨床画像　32(2):189-199,2016
小坂　一斗、蒲田　敏文、小林　　聡、香田　　渉、南　　哲弥、北尾　　梓
井上　　大、米田　憲秀、吉田耕太郎
(17)肝内胆管癌:治療成績の改善を目指して
免疫・早期診断　早期画像診断はどこまで可能になったか
肝胆膵　72(1):13-22,2016
小坂　一斗、蒲田　敏文、米田　憲秀、井上　　大、北尾　　梓、吉田耕太郎
松原　崇史、八木　俊洋、小林　　聡、松井　　修
(18)肝胆膵の鑑別診断のポイント
中心瘢痕を有する肝腫瘤の鑑別
画像診断　36(4):114-117,2016
小坂　一斗、小林　　聡、蒲田　敏文
(19)多血性偽病変（ＴＨＡＤ）の鑑別
画像診断　36(4):96 99,2016
小坂　一斗、小林　　聡、蒲田　敏文
(20)肝硬変にみられる結節性病変の鑑別
画像診断 36(4) :54-59,2016
小坂　一斗、小林　　聡、蒲田　敏文
(21)上腹部臓器の variation ＆ anomaly　肝
画像診断　36(5):361 373,2016
小林　　聡、南　　哲弥、小坂　一斗、井上　　大、北尾　　梓、米田　憲秀
松井　　修、蒲田　敏文
(22)急性膵炎ー診療ガイドラインの訂正を受けて
急性膵炎の診断（2）画像診断
臨床消化器内科　31(5):523 532,2016
蒲田　敏文、小坂　一斗、吉田耕太郎、米田　憲秀

○英文論文著書

(1) Novel Imaging Diagnosis for Hepatocellular Carcinoma: Consensus from the 5th Asia-Pacific Primary Liver Cancer Expert Meeting (APPLE 2014).
Liver Cancer 2015;4(4):215-27
Chen BB、Murakami T、Shin TT、Sakamoto M、Matsui O、Choi Bl
Kim MJ、Lee JM、Yang RJ、Zeng MS、Chen RC、Liang JD

(2) Treatment of Liver Tumors with Lipiodol TACE: Technical Recommendations from Experts Opinion.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2015;39(3);334-343
Barer T、Arai Y、Lencinoni R、Genchwind JF、Rilling W
Salem R、Matsui O、Soulen MC

(3) Malignant transformation of diffuse infiltrating glial neoplasm after prolonged stable period initially discovered with hypothalamic hamartoma
Neurol Neurochir Pol. 2015;49(6):441-445
Ueda F、Aburano H、Yoshie Y、Matsui O、Gabata T

(4) 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. Sep 9. doi: 10.1002/nau.22877. [Epub ahead of print]
Mizokami A、Gabata T、Namiki M

(5) Japanese guidelines for the management of acute pancreatitis: Japanese Guidelines
J Hepatobiliary Pancreat Sci.2015;22(6):405-432
Yokoe M、Takada T、Mayumi T、Yoshida M、Isaji S、Wada K、Itoi T
Sata N、Gabata T、Igarashi H、Kataoka K、Hirota M、Kadoya M
Kitamura N、Kimura Y、Kiriyama S、Shirai K、Hattori T、Takeda K
Takeyama Y、Hirota M、Sekimoto M、Shikata S、Arata S、Hirata K

(6) Differences between glioblastomas and primary central nervous system lymphomas in ^{1}H-magnetic resonance spectroscopy
Jpn J Radiol 2015;33(7):392-403,2015
Aburano H、Ueda F、Yoshie Y、Matsui O、Nakada M、Hayashi Y、Gabata T

(7) Revised Japanese guidelines for the management of acute pancreatitis 2015: revised concepts and updated points
J Hepatobiliary Pancreat Sci 2015;22(6):433-45
Isaji S、Takada T、Mayumi T、Yoshida M、Wada K
Yokoe M、Itoi T、Gabata T

(8) Modified triexponential analysis of intravoxel incoherent motion for brain perfusion and diffusion
J Magn Reson Imaging. 2016;43(4);818-823
Ohno N、Miyati T、Kobayashi S、Gabata T

(9) The essence of the Japan Radiological Society/Japanese College of Radiology Imaging Guideline
Jpn J Radiol. 2016;34(1):43-79
Yamashita Y、Murayama S、Okada M、Watanabe Y、Kataoka M、Kaji Y
Imamura K、Takehara Y、Hayashi H、Ohno K、Awai K、Hirai T
Kojima K、Sakai S、Matsunaga N、Murakami T、Yoshimitsu K、Gabata T
Matsuzaki K、Tohno E、Kawahara Y、Nakayama T、Monzawa S、Takahashi S

(10) Morphometric changes in liver cirrhosis: etiological differences correlated with progression.
Br J Radiol. 2016 Jan 14:20150896. [Epub ahead of print]
Ozaki K、Matsui O、Kobayashi S、Minami T、Kitao A、Gabata T

(11) Magnetic resonance imaging of an endometrial stromal nodule
J Obstet Gynaecol Res. 2016;42(1):99-102
Ozaki K、Gabata T

(12) Triple-phase contrast-enhanced MRI for the prediction of preoperative chemotherapeutic effect in patients with osteosarcoma: comparison with (99m)Tc-MIBI scintigraphy
Skeletal Radiol. 2016;45(1):87-95
Wakabayashi H、Saito J、Taki J、Hashimoto N、Tsuchiya H
Gabata T、Kinuya S

(13) 128-slice dual-source CT coronary angiography with prospectively electrocardiography-triggered high-pitch spiral mode: radiation dose, image quality, and diagnostic acceptability.
Acta Radiol. 2016;57(1):25-32
Matsubara K、Sakuda K、Nunome H、Takata T、Koshida K、Gabata T

(14) Inflow jet patterns of unruptured cerebral aneurysms based on the flow velocity in the parent artery: Evaluation using 4D flow MRI
AJNR Am J Neuroradiol. 2016;37(7);1318-1323
Futami K、Shimizu Y、Kitabayashi T、Sano H、Misaki K
Uchiyama N、Ueda F、Nakada M

(15) Optimizing the volume of the initial framing coil to facilitate tight packing of intracranial aneurysms.
World Neurosurg. 2016;90;397-402
Misaki K、Uchiyama N、Aida Y、Nambu I、Mohri M、Ueda F、Nakada M

(16) Biliary diseases with pancreatic counterparts:Cross-sectional imaging findings
Radiographics 2016;36(2);374-392
Katabathina VS、Flaherty M、Dasyam AK、Menias SO、Riddle ND、Lath N
Kozaka K、Matsui O、Nakanuma Y、Pradad SR

研 究 助 成 金（平成28年度）

科研費

○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

○肝細胞膜トランスポーターイメージングによる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　　聡

○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)　　髙　松　繁　行

○IVR 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

○光音響イメージングによる腎組織酸素飽和度測定の腎障害予後のバイオマーカーへの応用
若手研究(B)　　奥　村　健一朗

○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

北國がん基金第30回助成金

○肝細胞がんの画像バイオマーカーの確立
北　尾　　梓

日本医学放射線学会 Bayer 研究助成金

○造影剤を用いた新たな光音響イメージングの生体への応用
吉　田　耕太郎

受　　賞

◆Gold Medal 賞

第74回日本医学放射線学会総会　　平成27年４月16日～19日　パシフィコ横浜

Clinical and imaging features of retroperitoneal fibrosis in IgG4-related disease

井上　大、小林　聡、香田　渉、南　哲弥、米田　憲秀、吉田耕太郎
池野　宏、戸島　史仁、松井　修、蒲田　敏文

◆Magna Cum Laude

RSNA2015　　平成27年11月29日～12月4日　McCORMICK PLACE

Hepatobiliary Phase of Gadoxetic Acid Enhanced MR Imaging of Benign Hepatocellular Nodules Based on Molecule Background

Yoneda N、Matsui O、Kitao A、Kozaka K、Kobayashi S、Yoshida K
Inoue D、Minami T、Gabata T

◆Certificate of Merit

RSNA2015　　平成27年11月29日～12月4日　McCORMICK PLACE

Isolated Arteries Originated from the Intrahepatic Arteries: Functions and Importance in Intervention

Yoshida K、Matsui O、Miyayama S、Terayama N、Kobayashi S、Gabata T
Sanada J、Koda W、Minami T、Inoue D、Kitao A、Yoneda N

◆Best presentation award of APPLE 2015

APPLE2015　　平成27年11月29日～12月4日　Hyatt Regency Osaka

Emergence of β-catenin Mutated HCC during Early-stage Multi-step hepatocarcinogenesis: Observation by Gd-EOB-DTPA enhanced MRI

Kobayashi S、Matsui O、Kitao A、Yoneda N、Kozaka K、Yoshida K、
Ikeno H、Okumura K、Minami T、Koda W、Gabata T

◆板井悠二賞

第22回肝血流動態・機能イメージ研究会　　平成28年２月６日～７日　東京ビッグサイト

肝細胞癌のEOB-MRI所見と転写因子HNF4α発現との相関

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、南　哲弥、香田　渉、山下　太郎、山下　竜也、金子　周一
蒲田　敏文

◆Gold Medal 賞

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

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、池野　宏、小林　聡、蒲田　敏文

インドシアニングリーンを用いた光音響イメージングの生体への応用

吉田耕太郎、井上　大、南　哲弥、香田　渉、蒲田　敏文、小林　聡
安藝　翔、吉岡　和晃、多久和　陽