

新藤博明：日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 教授
学位：博士（医学）（就任：平成 19 年 4 月）

○教育担当科目

基礎ゼミ、基礎医学概論、基礎医学総論演習、放射線医学概論、画像解剖学演習、X線画像診断学、診療画像診断学、放射線腫瘍学、画像検査技術学実習Ⅱ（臨床実習）、核医学検査技術学実習（臨床実習）、放射線治療学実習（臨床実習）、卒業研究

○研究業績

Ⅱ. 学術論文

①論文

1. A. Hanyu, T. Asano, H. Sakurai, T. Iwamoto, M. Takasaki, H. Shindo, K. Abe: Magnetization transfer measurements of the hippocampus in patients with Alzheimer's disease, vascular dementia, and other types of dementia. AJNR. Am. J. Neuroradio. 1, Aug;21, (7) ; 1235-1242, 2000.
2. 井上真吾, 新藤博明, 佐口 徹, 平林省二, 小泉 潔, 松本哲夫, 小竹文雄: 腎盂扁平上皮癌の画像所見. 臨床放射線第 45 巻, 13 号 ; 1673-1676, 2000.
3. A. Hanyu, T. Asano, H. Sakurai, M. Takasaki, H. Shindo, K. Abe: Magnetization transfer measurements of the hippocampus in the early diagnosis of Alzheimer's disease. J. Neuro. 1, Sci, July, 15; 188 (1-2) ; 79-84, 2001.
4. A. Hanyu, T. Asano, H. Sakurai, M. Takasaki, H. Shindo, K. Abe: Magnetization transfer measurement of the subcortical gray and white matter in Parkinson's disease with and without dementia and in progressive supra-nuclear palsy. Neuroradiology, July, 43 (7) ; 542-546, 2001.
5. 井上真吾, 佐谷健一郎, 小槻泰三, 新藤博明, 佐口 徹, 小泉 潔, 勝又健次, 小竹文雄: 虫垂粘膜嚢腫の画像所見. 臨床放射線第 47 巻, 4 号 ; 534-538, 2002.
6. 赤田荘市, 朴 辰浩, 白井千晴, 石川愛己, 網野雅之, 新藤博明, 吉村真奈, 柿崎大, 阿部公彦: 肺の MDCT. 東京医科大学雑誌 (0040-8905) 60 巻, 60 号 ; 543-551, 2003.
7. 小川恭生, 内海裕也, 橋本孝朗, 秋元治朗, 新藤博明: 椎骨動脈解離が疑われた急性めまい症例の 1 例, 東京医科大学雑誌 (0040-8905) 61 巻, 1 号 ; 77-84, 2003.
8. 佐口 徹, 井上真吾, 橋本 剛, 小泉 潔, 新藤博明, 赤田荘市, 阿倍公彦: 肝門部胆管癌に対する ZA stent を用いた Partial stenting 後の stent 連結部に生じた機械的狭窄に対して stent in stent 留置を行った 2 例. Interventional Radiology 18 (S) ; 12-14, 2003.
9. 石川愛己, 柿崎 大, 伊藤直紀, 新藤博明, 小槻泰三, 佐々木一良, 勝山宏章, 阿倍公彦: 3D-VIBE における腎動脈描出能及び腫瘍診断における有用性. 日本画像医学雑誌, 第 22 巻, 第 3 号 ; 93-100, 2003.
10. 吉村真奈, 内海裕也, 新藤博明, 梅田淳一, 広瀬秀二, 朴 辰浩, 小竹文雄, 小泉 潔, 阿倍公彦: ドパミントランスポートタイムージング剤 ^{123}I -FP-CIT の使用経験. 日本医学放射線雑誌, 第 64 巻, 第 2 号 ; 142-144, 2004.
11. 内海裕也, 新藤博明, 工藤玄恵, 岩本俊彦: クロイツフェルト・ヤコブ病の 1 例. 東京医科大学雑誌, 62 巻, 5 号 ; 470-482, 2004.

12. 馬原孝彦, 岡田真也, 新藤博明, 工藤玄恵, 岩本俊彦: 痴呆にて通院中, 脱水を契機に脳幹梗塞を併発した独居高齢者 (定例報告). 東京医科大学雑誌, 62 巻, 5 号; 557-587, 2004.
13. 新藤博明, 羽生春夫, 阿倍公彦: 老年期痴呆における大脳白質病変の血液脳関門の障害に関する研究 (博士論文). 東京医科大学雑誌, 63 巻, 5 号; 1224-1237, 2005.
14. 齊藤和博, 新藤博明, 小槻泰三, 石川愛巳, 阿倍公彦: Perfusion study of hypervascular hepatocellular carcinoma with SPIO. Magnetic Resonance in Medical Science, Vol. 14 (4); 151-158, 2005.
15. S. Takada, M. Yoshimura, H. Shindo, K. Saito, K. Koizumi, H. Utsumi, K. Abe: New semiquantitative assessment of ^{123}I -FP-CIT by an anatomical atandardization method. Ann Nucl Med, Aug. 20 (7); 477-484, 2006.

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の学術論文

1. Kazuhiro Yoshimura, Hiroaki Shindo, Taizo Ozuki, Aimi Ishikawa, Fumio Kotake, Yoko Shimazawa, Kimihiko Abe: Detection of hepatocellular carcinoma with ferucarbotran (revoxist)-enhanced breath-hold MR imaging: feasibility of minute-delayed image. Magnetic Resonance in Medical Sci. Vol. 7 (3); 123-130, 2008.
2. 坂本重己, 望月安雄, 市川真澄, 新藤博明: X線画像の鮮鋭度はMTFで評価されているか. 日本医療科学大学研究紀要, 第1巻, 第1号; 31-36, 2008.

②その他の論文

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後のその他の学術論文

1. Mana Yoshimura, Soichi Akada, Kazuhiro Saito, Hiroaki Shindo, Jinho Park, Hideji Hirose, Kiyoshi Koizumi, Hiroshi Goto: Characterization of an orbital melanoma and mucosa associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma by dual phase N-isopropyl-p-1-123iodoamphetamine. Clinical Nuclear Medicine vol 132; 638-639, 2007.
2. S. Akata, J. Park, H. Shindo, M. Yoshimura, D. Kakizaki, D. Abe: Brain aspiration showing crazy-paving appearance on high-resolution computed tomography. Australas Radiol. Dec. 51, Suppl; 235-237, 2007.
3. 坂本重己, 北山則光, 本間純一, 新藤博明, 渋井二三男: 診療放射線技師養成校におけるリスクマネージメント教育の現状と取り組み. 社団法人日本リスクマネージメントスクール経営教育, No. 169; 77-78, 2007.

IV. 学会および研究発表

【国際学会】

②一般演題などの発表

1. 赤田荘市, 朴辰浩, 新藤博明, 山岸哲, 吉村真奈, 柿崎大, 加藤春彦, 阿部公彦: Evaluation of Chest wall Invasion by Lung Cancer Using Respiratory Dynamic MRI imagin. The 2nd International Workshop on Pulmonary Functional Imaging, 淡路, 2004.
2. H. Shindo, K. Saito, Y. Goto, R. Nishio, F. Kotake, K. Abe: The safety and effect of selective intra-arterial injection with degradable starch microspheres. ISI&JSAIR, 兵庫, 2005.

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の一般演題などの発表

1. Y. Yamagisi, H. Shindo, T. Kawai, T. Itoi, K. Abe : Intravenous Glucagon as a premedication for 3D-MRCP in patients with contraindication of scopolamine butyl-bromide (Buscopan). ECR; European congress of Radiology March Vienna Austria, 2007.

【国内学会】

①特別講演、招待講演シンポジウム、パネルディスカッション、ワークショップなど

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の特別講演など

1. 新藤博明：脳梗塞画像診断，川口医師会画像診断研究会，2008.

②一般演題などの発表

1. 佐谷健一郎，吉村真奈，新藤博明，朴 辰浩，小泉 潔，柿崎 大，阿部公彦：67Ga 集積を示した乳腺 MALT-lymphoma の一例。第 52 回日本核医学関東甲信越地方会，東京，2000.
2. 吉村真奈，内海裕也，新藤博明，梅田淳一，広瀬秀治，朴 辰浩，小竹文雄，小泉 潔，阿倍公彦：ドパミントランスポートイメージング剤 ^{123}I -FP-CIT の使用経験－第二相臨床試験報告－。第 63 回日本医学放射線学会，横浜，2000.
3. 井上真吾，新藤博明：巨大門脈・上腸間膜静脈-下大静脈短絡の塞栓術の一例－。第 417 回日本医学放射線関東地方会大会，東京，2000.
4. 新藤博明，佐口 徹，井上真吾，後藤泰之，平林省二，小泉 潔，阿倍公彦：Interlocking Detachable Coil (IDC) による塞栓術が有用であった細菌性状腸管膜動脈。第 21 回日本画像医学会，2002.
5. 佐口 徹，新藤博明，三上隆二，平林省二，赤田莊市，小泉 潔，阿倍公彦：液体塞栓術物質による選択的肝動脈塞栓術が奏功した肝仮性動脈瘤の 3 例。第 21 回日本画像医学会，東京，2002.
6. 井上真吾，新藤博明：診断に苦慮した巨大卵巣腫瘍の 1 例。第 419 回日本医学放射線関東地方会大会，東京，2002.
7. 佐口 徹，井上真吾，橋本剛史，櫻田 亮，平林省二，小泉 潔，新藤博明，赤田莊市，阿倍公彦，片上利生，杉本修治，武田一弥，高瀬雅久，宮岡正明，岩本 整，鳴海康方，松野直徒，長尾 垣：当院における肝内胆管への進展を伴う肝門部胆管癌に対する partial stent in stent 法による金属ステント留置術の初期成績。第 14 回関東 IVR 研究会，東京，2002.
8. 赤田莊市，朴 辰浩，白井千晴，石川愛己，網野雅之，新藤博明，吉村真奈，柿崎 大，阿倍公彦：肺の MDCT。第 149 回東京医科大学医学会総会。東京，2002.
9. 赤田莊市，朴 辰浩，新藤博明，吉村真奈，柿崎 大，阿倍公彦：小型肺野型扁平上皮癌の HRCT 所見の検討；結核腫との比較。第 150 回東京医科大学医学会総会。東京，2003.
10. 齊藤和博，小竹文雄，新藤博明，小槻泰三，石川愛己，西尾龍太，阿倍公彦：リゾピストを用いた多血性肝細胞癌の診断。第 94 回日本放射線学会学術集会，横浜，2004.
11. 赤田莊市，岡崎真也，朴 辰浩，Niaz Madinyet，前田純一，新藤博明，吉村真奈，柿崎 大，加藤治文，阿倍公彦：CT Finding of Large Cell Neuroendocrine Cacinoma of the Lung。第 63 回日本医学放射線学会学術発表会，横浜，2004.
12. 齊藤和博，小竹文雄，新藤博明，小槻泰三，石川愛己，西尾龍太，阿倍公彦：リゾピス

トを用いた perfusion study による肝細胞癌の血流評価. 第 32 回日本磁気共鳴医学会大会, 滋賀, 2004.

13. 齊藤和博, 西尾龍太, 小竹文雄, 新藤博明, 小槻泰三, 石川愛巳, 阿倍公彦: リゾピストを用いた perfusion study の多血性肝細胞癌における有効性. 第 5 回 TCEL MR meeting, 東京, 2004.
14. 石川愛巳, 新藤博明, 朴 辰浩, 赤田莊市, 阿倍公彦: Ga シンチグラフィにて高度集積を認めた悪性リンパ腫と鑑別を要した腎盂癌の 1 例. 第 39 回日本医学放射線秋季臨床大会, 神戸, 2004.
15. 赤田莊市, 朴 辰浩, 新藤博明, 山岸哲也, 吉村真奈, 柿崎 大, 阿倍公彦, 庄司菜穂子, 向井 清: 骨髄移植後患者に発生したリンパ増殖性疾患 (post-transplant lymphoproliferative disorder:PTLD) の 1 症例. 第 40 回日本医学放射線秋季臨床大会, 東京, 2005.
16. 齊藤和博, 新藤博明, 小槻泰三, 石川愛巳, 小竹文雄, 西尾龍太, 阿倍公彦: リゾピストを用いた多血性肝細胞癌の診断-Perfusion study の有用性-. 第 64 回日本医学放射線学会学術集会, 横浜, 2005.
17. 新藤博明, 後藤康之, 西尾龍太, 小竹文雄, 阿倍公彦: 肝動注用シスプラチン (アイエーコール) と Degradable starchu microspheres (DSM) 併用の科学塞栓療法における安全性に関する基礎的検討. 第 43 回日本癌治療学会総会, 名古屋, 2005.
18. 山岸哲也, 新藤博明, 朴 辰浩, 吉村真奈, 赤田莊市, 柿崎 大, 阿倍公彦: CT における造影検査拒否例の検討. 第 41 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 広島, 2005.
19. 齊藤和博, 新藤博明, 小槻泰三, 石川愛巳, 小竹文雄, 阿倍公彦: 肝細胞癌診断におけるリゾピスト造影 MRI-投与 10 分後の画像でよいか. 第 34 回日本磁気共鳴医学会, 筑波, 2006.
20. 吉村真奈, 三上隆二, 新藤博明, 齊藤和博, 朴 辰浩, 広瀬秀治, 平山邦彦, 柿崎 大, 小泉 潔: 肝細胞癌骨転移に対し放射性ストロンチウム投与を試みた 1 例. 第 9 回癌と骨病変研究会, 淡路, 2006.

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の一般演題などの発表

1. 坂本重己, 新藤博明, 渋井二三男, 佐藤幸光: 診療放射線技師養成校における安全教育の導入について. 第 35 回に放射線技術学会秋季大会, 名古屋国際会議場, 2007.
2. 米沢 健, 高垣和幸, 北山則光, 坂本重己, 新藤博明: CT 装置における画像診断 (肝臓の疾患). 第 22 回埼玉放射線技術大会, 於埼玉県民活動センター, 2008.
3. 坂本重己, 安富蔵人, 新藤博明, 渋井二三男, 佐藤幸光, 伊勢谷 修, 渋市直樹: 臨床実習 (核医学・放射線治療学) における安全教育の取り組み, 第 36 回日本放射線技術学会秋季大会, 軽井沢, 2008.

V. 学術関連広報活動

①その他

【委員歴】

1. 入学者選考委員会委員; 2007~現在 (日本医療科学大学保健医療学部).
2. 教務委員会委員; 2007~現在 (日本医療科学大学保健医療学部).
3. 保健室室長; 2007~現在 (日本医療科学大学保健医療学部).

VI. 現在研究中のテーマ

1. 老年期痴呆の画像診断
2. 肝細胞癌の診断および治療