

## 放射線診断治療学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Horie N, Tateishi Y, Morikawa M, Morofuji Y, Hayashi K, Izumo T, Tsujino A, Nagata I, Matsuo T: Acute stroke with major intracranial vessel occlusion: Characteristics of cardioembolism and atherosclerosis-related in situ stenosis/occlusion. *J Clin Neurosci* 32:24-29, 2016 (IF: 1.387)
2. Kawahara Y, Yamaguchi T, Honda Y, Tomita Y, Uetani M: The ulnar nerve at elbow extension and flexion: assessment of position and signal intensity on MR images. *Radiology* 280:483-492, 2016 (IF: 6.798)
3. Kami YN, Sumi M, Takagi Y, Sasaki M, Uetani M, Nakamura T: Arterial spin labeling imaging for the parotid glands of patients with sjögren's syndrome. *PLoS One* 11, 2016 (IF: 3.057)
4. Nakashima Y, Tamai M, Kita J, Michitsuji T, Shimizu T, Fukui S, Umeda M, Nishino A, Suzuki T, Horai Y, Okada A, Nishimura T, Koga T, Kawashiri SY, Iwamoto N, Ichinose K, Hirai Y, Arima K, Yamasaki S, Nakamura H, Origuchi T, Takao S, Uetani M, Aoyagi K, Eguchi K, Kawakami A: Magnetic resonance imaging bone edema at enrollment predicts rapid radiographic progression in patients with early RA: results from the nagasaki university early arthritis cohort. *J Rheumatol* 43:1278-1284, 2016 (IF: 3.236)
5. Mursalin R, Sakamoto I, Nagayama H, Sueyoshi E, Tanigawa K, Miura T, Uetani M: Imaging-based predictors of persistent type II endoleak after endovascular abdominal aortic aneurysm repair. *Am J Roentgenol* 206:1335-1340, 2016 (IF: 2.660)
6. Koike H, Sueyoshi E, Sakamoto I, Uetani M, Nakata T, Maemura K: Quantification of lung perfusion blood volume (lung PBV) by dual-energy CT in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) before and after balloon pulmonary angioplasty (BPA): Preliminary results. *Eur J Radiol* 85:1607-1612, 2016 (IF: 2.593)
7. Tateishi Y, Hamabe J, Kanamoto T, Nakaoka K, Morofuji Y, Horie N, Izumo T, Morikawa M, Tsujino A: Subacute lesion volume as a potential prognostic biomarker for acute ischemic stroke after intravenous thrombolysis. *J Neurosci* 369:77-81, 2016 (IF: 5.924)
8. Yamaguchi S, Horie N, Hayashi K, Fukuda S, Morofuji Y, Hiu T, Izumo T, Morikawa M, Matsuo T: Point-by-point parent artery/sinus obliteration using detachable, pushable, 0.035-inch coils. *Acta Neurochir* 158:2089-2094, 2016 (IF: 1.617)
9. Yoshida K, Krille L, Dreger S, Hoenig L, Merzenich H, Yasui K, Kumagai A, Ohtsuru A, Uetani M, Mildenerger P, Takamura N, Yamashita S, Zeeb H, Kudo T: Pediatric computed tomography practice in Japanese university hospitals from 2008-2010: did it differ from German practice? *J Radiat Res* 58:135-141, 2016 (IF: 1.536)
10. Koike H, Sueyoshi E, Sakamoto I, Tsuneto A, Uetani M: Correlation between automated quantification of lung perfusion blood volume (PBV) and pulmonary artery pressure. *Open Journal of Radiology* 6:105-112, 2016

#### B 邦文

##### B-a

1. 河田宗一郎, 伊藤暢宏, 北島 翼, 船越康智, 岡田雅彦, 井手口怜子, 森内浩幸: 画像診断で脳腫瘍との鑑別に苦慮した多発性脳膿瘍. *日本小児科学会雑誌* 120:43-4, 2016

##### B-b

1. 鬼塚浩徳, 末吉英純, 坂本一郎, 上谷雅孝: 大動脈ステントグラフト留置後の画像診断. *臨床放射線* 61:185-194, 2016
2. 松山直弘, 芦澤和人, 大城康二, 上谷雅孝: 特集 基本を見直す 肺炎・呼吸器感染症の画像診断 肺真菌・寄生虫感染症. *臨床画像* 32:60-69, 2016
3. 阿比留 一, 芦澤和人, 筒井 伸, 上谷雅孝: 【肺感染症のすべて-臨床, 病理, 画像を学ぶ-】 肺感染症の画像によるパターン分類. *画像診断* 36:243-253, 2016
4. 瀬川景子, 増崎英明: 胎児 MRI(基礎編). *ペリネイタルケア* 35:201-205, 2016
5. 瀬川景子, 増崎英明: 胎児 MRI(臨床編). *ペリネイタルケア* 35:313-317, 2016
6. 林 秀行, 芦澤和人: 肝胆膵の鑑別診断のポイント 第1章 肝臓 9 肝多血性病変(動脈相)の鑑別. *画像診断* 36:44-49, 2016
7. 林 秀行, 芦澤和人, 松岡陽治郎: 連載 画像から読み解く感染症 (12) V 心大血管 1. 感染性大動脈瘤. *化学療法の領域* 32:1100-1107, 2016

8. 小池玄文, 上谷雅孝, 芦澤和人: 所見から迫る胸部 CT 胸壁腫瘍. 日本胸部臨床 75 : 538-543, 2016
9. 山口哲治, 上谷雅孝, 川原康弘: 【基本を見直す 骨折の単純 X 線読影法】 疲労骨折. 臨床画像 32: 773-782, 2016
10. 林 秀行, 芦澤和人: 特集 胸部画像診断 症状や身体所見からのアプローチ 呼吸器症状からみた胸部画像診断 無症状「気管支原性嚢胞, 神経原性腫瘍(神経鞘腫), 髄外造血, 胸膜プラーク」. 内科臨床誌メディチーナ(medicina) 53 : 1227-1230, 2016
11. 上谷雅孝: 【軟部腫瘍の画像診断-よくみる疾患から稀な疾患まで-】 (第2章)表在性の軟部腫瘍 軟部組織血腫. 画像診断 36: 28-29, 2016
12. 上谷雅孝: 【軟部腫瘍の画像診断-よくみる疾患から稀な疾患まで-】 (第2章)表在性の軟部腫瘍 Morel-Lavellee 病変. 画像診断 36 : 32-33, 2016
13. 小池玄文, 末吉英純, 坂本一郎, 上谷雅孝: 肺循環と大動脈の Dual Energy CT. 映像情報メディカル増刊号 48:68-72, 2016
14. 村上友則: 特集: オートプシー・イメージング (Ai) 第六弾: 迫りくる多死社会と Ai の役割—社会インフラとしての現状と今後の展開 VII 海外におけるオートプシーイメージング(Ai)の最新事情 2. ISFRI2016 に参加して. インナービジョン 1 : 71-73, 2016
15. 末吉英純, 坂本一郎, 上谷雅孝: ステンントグラフト感染の画像診断. 化学療法の領域 32 : 1266-1271, 2016

#### B-c

1. 坂本一郎: 第2章大血管【血管炎】大型血管炎 (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 292-295) 2016
2. 坂本一郎: 第2章大血管【血管炎】高安動脈炎 (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 296-303) 2016
3. 末吉英純: 大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術前の CT 評価と内装術後の典型的な経過 (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 240-243) 2016
4. 末吉英純: ステンントグラフト内装術後: type I エンドリーク (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 244-245) 2016
5. 末吉英純: ステンントグラフト内装術後: type II エンドリーク (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 246-247) 2016
6. 末吉英純: ステンントグラフト内装術後: type III、IV エンドリーク (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 248-249) 2016
7. 末吉英純: ステンントグラフト内装術後: その他の合併症 (これだけは知っておきたい心臓・血管疾患の画像診断, 秀潤社, 東京, 250-251) 2016
8. 林 秀行, 芦澤和人: 胸部単純 X 線写真の代表的サイン (ビギナーのための胸部画像診断 Q&A アプローチ, 学研メディカル秀潤社, 東京, 36-41) 2016
9. 坂本一郎: 各論・喀血に対する TAE(塞栓物質を使いこなす一適応と塞栓術の実際, MEDICAL VIEW, 東京, 114-115)2016
10. 坂本一郎: 胸部・心臓血管性 (Multi-Organ Disease 臓器からアプローチする全身疾患, 金原出版, 東京, 1387-1394) 2016

#### B-d

1. 上谷雅孝: 基盤研究(C) 関節リウマチにおける 3 テスラ高解像度 MRI による手関節の骨・軟骨病変解析の研究. 日本学術振興会 平成 28 年度研究報告書, 2016
2. 坂本一郎: 基盤研究(C)脈派伝播速度と血管壁硬化との関係について・2 官球型 CT と光造形モデルによる検討. 日本学術振興会 平成 28 年度研究報告書, 2016
3. 末吉英純: 基盤研究(C) MRI による心筋遅延造影法を用いた心筋線維化定量化法の確立. 日本学術振興会 平成 28 年度研究報告書, 2016

## 学会発表数

| A-a | A-b    |    | B-a | B-b    |    |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
|     | シンポジウム | 学会 |     | シンポジウム | 学会 |
| 1   | 1      | 13 | 10  | 4      | 54 |

## 社会活動

| 氏名・職     | 委員会等名               | 関係機関名                                 |
|----------|---------------------|---------------------------------------|
| 上谷雅孝・教授  | 地方じん肺診査医            | 長崎労働基準局                               |
| 上谷雅孝・教授  | 長崎・ヒバクシャ医療国際協力会運営部長 | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 教育結核診査委員会委員         | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 肺癌フィルム読影会講師         | 西彼杵医師会                                |
| 上谷雅孝・教授  | (財)長崎原子爆弾被爆者対策協議会理事 | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 代議員                 | 日本医学放射線学会                             |
| 上谷雅孝・教授  | 代議員                 | 日本磁気共鳴医学会                             |
| 上谷雅孝・教授  | 幹事                  | 骨軟部放射線研究会                             |
| 上谷雅孝・教授  | 顧問                  | (財)放射線影響研究所                           |
| 上谷雅孝・教授  | (財)長崎県健康事業団理事       | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 保健医療対策協議会がん対策部会委員   | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 長崎県がん診療連携協議会委員      | 長崎大学病院                                |
| 上谷雅孝・教授  | コンサルタント             | 国立がん研究センターがん対策情報センター<br>画像診断コンサルテーション |
| 上谷雅孝・教授  | 長崎大学医師会理事           | 長崎県                                   |
| 上谷雅孝・教授  | 長崎県医師会代議員           | 長崎県                                   |
| 坂本一郎・准教授 | 評議員                 | 日本 IVR 学会                             |
| 坂本一郎・准教授 | 幹事                  | 日本心臓血管放射線研究会                          |
| 坂本一郎・准教授 | 理事                  | 日本心臓血管画像動態学会                          |
| 坂本一郎・准教授 | 評議員                 | 日本脈管学会                                |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 日本 Metallic stents & Grafts 研究会       |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 血管腫・血管奇形 IVR 研究会                      |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 肝動脈塞栓療法研究会                            |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 九州 IVR 研究会                            |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | QJET                                  |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 長崎肝癌研究会                               |
| 坂本一郎・准教授 | 世話人                 | 長崎フットケア研究会                            |
| 森川 実・准教授 | 世話人                 | 九州神経放射線研究会                            |
| 末吉英純・講師  | 世話人                 | 心臓放射線研究会                              |
| 末吉英純・講師  | 評議員                 | 日本 IVR 学会                             |
| 末吉英純・講師  | 評議員                 | 日本心臓血管放射線研究会                          |

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

| 氏名・職     | 資金提供元   | 代表・分担 | 研究題目   |
|----------|---------|-------|--|
| 上谷雅孝・教授  | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C)<br>関節リウマチにおける3テスラ高解像度MRIによる手関節の骨・軟骨病変解析の研究 |
| 坂本一郎・准教授 | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C)<br>脈波伝播速度と血管壁硬化との関係について：2官球型CTと光造形モデルによる検討 |
| 末吉英純・講師  | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C)<br>MRIによる心筋遅延造影法を用いた心筋線維化定量化法の確立           |

## その他

### 非常勤講師

| 氏名・職     | 職（担当科目）       | 関係機関名        |
|----------|---------------|--------------|
| 上谷雅孝・教授  | 非常勤講師(医用生体工学) | 長崎総合科学大学     |
| 森川 実・准教授 | 非常勤講師(医用生体工学) | 長崎総合科学大学     |
|          | 非常勤講師（放射線医学）  | 長崎医療技術専門学校   |
|          | 非常勤講師（放射線医学）  | 長崎県医師会看護専門学校 |
|          | 非常勤講師（放射線医学）  | 玉成高等学校衛生看護科  |

### 新聞等に掲載された活動

| 氏名・職    | 活動題目     | 掲載紙誌等 | 掲載年月日      | 活動内容の概要と社会との関連 |
|---------|----------|-------|------------|----------------|
| 山崎拓也・助教 | がんの放射線治療 | 長崎新聞  | 2016.11.21 | がん医療に関する社会的啓蒙  |

### ○特筆すべき事項

#### ①学術賞受賞

- ・坂本一郎・准教授：102th Radiological Society of North America Certificate of Merit 受賞 (Double ring enhancement in the aortic wall: Imaging appearances and differential diagnosis.)
- ・末吉英純・講師：102th Radiological Society of North America Certificate of Merit 受賞 (Uncommon complications of aortic dissection and its related diseases: A pictorial review.)
- ・石丸英樹・講師：102th Radiological Society of North America Certificate of Merit 受賞 (Embolization of arteriovenous malformations: Treatment strategies and adjunctive techniques to improve results. and reduce complications)
- ・江川亜希子・助教：日本放射線腫瘍学会第29回学術大会 優秀教育展示賞（ベムラフェニブ同時併用にて重篤な放射線皮膚炎が認められた黒色腫症例）