

2009 年度業績

林 基弘

著書（分担執筆）

- 1) 林 基弘、永井真理子：クッシング病に対するガンマナイフ。クッシング症候群診療マニュアル。診断と治療社。初版。2009。102-104.

論文（著者）

- 1) Hayashi M: Trigeminal Neuralgia: Prog Neurol Surg., 22: 182-190, 2009.
- 2) 林 基弘：定位放射線治療 最新動向 定位放射線治療の現状とこれから。医学のあゆみ, 228 (11): 1129-1134, 2009.
- 3) 林 基弘：ガンマナイフ治療前の頭部造影 MRI 検査中、心疾患の既往を有する高齢者が呼吸停止に陥った事例。医療判例解説, 19: 115-138, 2009.
- 4) 林 基弘：文献抄録。脳神経外科, 37(4): 415, 2009.

論文（共著）

- 1) 井澤正博、林 基弘：定位放射線治療 最新動向 画像診断技術の進歩に伴う治療の発展 ガンマナイフ治療のあたらしい展開。医学のあゆみ, 225(3): 270-276, 2009.
- 2) 四方聖二、林 基弘：ガンマナイフ治療の現状と展望。PET journal, (6): 22-25, 2009.
- 3) 四方聖二、林 基弘：ガンマナイフ治療の実際。日本医事新報, (4453): 65-68, 2009.
- 4) 田村徳子、林 基弘：視床痛症候群に対するガンマナイフ治療。Brain Medical, 21(3): 259-263, 2009.
- 5) 富田美穂子、林基弘、石丸純一、川上順子：三叉神経痛に対するガンマナイフ治療。日本口腔科学会雑誌, 58(1): 1-6, 2009.
- 6) Hirano M, Shibato J, Rakwal R, Kouyama N, Katayama Y, Hayashi M, Masuo Y: Transcriptomic analysis of rat brain tissue following gamma knife surgery: Early and distinct bilateral effects in the un-irradiated striatum. Mol Cells., 27(2): 263-268, 2009.
- 7) Chernov M, Hayashi M, Izawa M, Nakaya M, Tamura N, Ono Y, Abe K, Usukura M, Yoshida S, Nakamura R, Suzuki T, Muragaki Y, Iseki H, Kubo O, Hori T, Takakura T: Dynamics of metabolic changes in intracranial metastases and distant normal-appearing brain tissue after stereotactic radiosurgery: a serial proton magnetic resonance spectroscopy study. The Neuroradiology Journal, 22: 58-71, 2009.
- 8) Yomo S, Hayashi M, Chernov M, Tamura N, Izawa M, Okada Y, Hori T, Iseki H: Stereotactic radiosurgery of residual or recurrent craniopharyngioma: new treatment concept using Leksell gamma knife model C with automatic positioning system. Stereotact Funct Neurosurg., 87(6): 360-367, 2009.
- 9) Kawashima A, Okada Y, Hayashi M, Kawamata T, Hori T: Application of contrast-enhanced constructive interference in steady state magnetic resonance imaging to Leksell GammaPlan for localizing c2-c3 aneurysms: technical note. Neurosurgery, 65(6): 1188-1190, 2009.

学会

- 1) 本態性三叉神経痛に対するガンマナイフ治療[シンポジウム]
(第 48 回日本定位・機能神経外科学会, 東京, Jan 2009)
- 2) 本態性三叉神経痛に対するガンマナイフ治療
(第 13 回日本ガンマナイフ治療研究会, 水戸, Feb 2009)
- 3) 頭蓋底髄膜腫に対するガンマナイフ治療
(第 13 回日本ガンマナイフ治療研究会, 水戸, Feb 2009)

- 4) Radiosurgical Strategy for Skull Base Meningiomas and its Treatment Results Based on Microanatomy (Marseille Neurosurgery 2009 Joint Annual Meeting (EANS-SFNC), Marseille, France, Mar 2009)
- 5) ガンマナイフにおける術者養成プログラム (術者養成プログラム：わが施設ではこうしている) [シンポジウム]
(第 18 回脳神経外科手術と機器学会, 秋田, Apr 2009)
- 6) 本態性三叉神経痛に対するガンマナイフ：上達と治療成績向上のための新たなる挑戦
(第 18 回脳神経外科手術と機器学会, 秋田, Apr 2009)
- 7) ガンマプラン手術シミュレーションにおける新たな外科手術治療戦略 (手術シュミレーション) [シンポジウム]
(第 18 回脳神経外科手術と機器学会, 秋田, Apr 2009)
- 8) RADIOSURGICAL STRATEGY FOR SKULL BASE MENINGIOMAS AND ITS TREATMENT RESULTS BASED ON MICROANATOMY (9th Biennial Congress and Exhibition of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Seoul, Korea, Jun 2009)
- 9) MICROANATOMY-BASED ROBOTIZED RADIOSURGERY FOR PITUITARY TUMORS EXTENDING INTO THE CAVERNOUS SINUS (9th Biennial Congress and Exhibition of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Seoul, Jun 2009)
- 10) GAMMA KNIFE SURGERY FOR ESSENTIAL TRIGEMINAL NEURALGIA: PRESENT AND CHALLENGE FOR THE FUTURE (9th Biennial Congress and Exhibition of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Seoul, Jun 2009)
- 11) TREATMENT STRATEGY FOR BRAIN METASTASES: FOR IMPROVED PATIENTS' QUALITY OF LIFE (9th Biennial Congress and Exhibition of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Seoul, Jun 2009)
- 12) RECENT TREATMENT STRATEGIES BASED ON INTRAOPERATIVE IMAGE SUPPORT SYSTEM USING GAMMAPLAN (9th Biennial Congress and Exhibition of the International Stereotactic Radiosurgery Society, Seoul, Jun 2009)
- 13) 本態性三叉神経痛に対する最新ガンマナイフ事情：国内最多 300 症例治療の検討と考察
(第 37 回さいたま市神経カンファレンス, 大宮, Jul 2009)
- 14) 再発海綿静脈洞内進展性残存下垂体腺腫に対するMicroanatomy based Robotized Radiosurgery
(第 21 回日本頭蓋底外科学会, 福岡, Jul 2009)
- 15) 頭蓋底髄膜腫に対するこれからのガンマナイフ治療戦略：新たなる挑戦 (頭蓋底腫瘍に対する定位放射線治療) [シンポジウム]
(第 21 回日本頭蓋底外科学会, 福岡, Jul 2009)
- 16) 頭蓋底髄膜腫に対する外科手術/ガンマナイフ統合治療戦略：治療シミュレーションとしてのガンマプランの有用性について (手術の併用療法としての定位放射線治療) [シンポジウム]
(第 18 回日本定位放射線治療学会, 仙台, Jul 2009)
- 17) 外転神経鞘腫とドレロ管近傍部腫瘍の治療経験：稀少症例から学ぶ臨床と治療戦略
(第 18 回日本定位放射線治療学会, 仙台, Jul 2009)
- 18) 本態性三叉神経痛に対するガンマナイフ治療：中長期治療経過報告と治癒メカニズムに対する検討
(第 18 回日本定位放射線治療学会, 仙台, Jul 2009)
- 19) ここまでできるガンマナイフ：医療技術編 [指定講演]
(第 4 回ガンマナイフの明日を担う会, 大分, Sep 2009)
- 20) ガンマナイフにおける私のメディア活用法
(第 4 回 ガンマナイフの明日を担う会, 大分, Sep 2009)
- 21) Gamma Knife surgery for cavernous sinus tumors [指定講演]
(3rd Asian Gamma Knife Training Program, Busan, Korea, Sep 2009)
- 22) Dose Planning for cases [指定講演]
(3rd Asian Gamma Knife Training Program, Busan, Korea, Sep 2009)
- 23) Gamma Knife Surgery: Basic and Advance [招待基調講演]
(台湾秀傳記念医院, 台中, Sep 2009)
- 24) Gamma Knife surgery for skull base tumors [招待講演]
(20th Anniversary of Asan Medical Center, Seoul, Sep 2009)

- 25) 脳腫瘍の基礎とその治療法としてのガンマナイフ [招待講演]
(2009 年度摂南大学薬学部公開講座、大阪、Sep 2009)
- 26) ガンマナイフの力と展望ーがん性疼痛に対する最新治療ー[招待講演]
(2009 年度 摂南大学薬学部公開講座、大阪、Sep 2009)
- 27) 難治性疼痛における定位放射線治療の適応と役割: ガンマナイフ中長期成績から見た現状と課題 (定位的放射線療法 of 長期治療成績) [シンポジウム]
(第 68 回日本脳神経外科学会総会、東京、Oct 2009)
- 28) 頭蓋底髄膜腫に対するガンマナイフ最新治療戦略
(第 3 回首都圏北部 NS 研究会、大宮、Nov 2009)

メディア

- 1) 2009. 1. 8: TBS 「ニュース 23 : 認知症患者に関する医学的なコメント・解説」
- 2) 2009. 1. 13: テレビ朝日「面と向かって聞けないウワサのクエスチョン・年始スペシャル」
- 3) 2009. 3. 10: 朝日新聞社・朝刊「どうしました」: 三叉神経痛に関する記事掲載
- 4) 2009. 4. 14: テレビ朝日「たけしの本当は怖い家庭の医学: 夫婦でみつけよう病気 2 時間スペシャル・脳ドック担当」
- 5) 2009. 4: Medical Tribune: 「三叉神経痛に対するガンマナイフ最新治療」
- 6) 2009. 5. 7: 読売新聞社「病院の実力 2008」Yomiuri Weekly 臨時増刊号 巻頭 4 ページカラー/Medical Talk 「ガンマナイフの現状と展望」
- 7) 2009. 5. 15: 東京スポーツ新聞「ガンマナイフ」記事掲載
- 8) 2009. 7. 4: NHK ハイビジョン特集: 物理学者 がんを見つめる 戸塚洋二 最期の挑戦 / さいたまガンマナイフセンターにて撮影・落合医師監修
- 9) 2009. 11. 15: TBS 「夢の扉」ガンマナイフの遠隔治療で一人でも多くの助かる命を救いたい