

脳神経外科学講座

Neurosurgery

教授 (前)	遠藤 俊郎	Shunro Endo
准教授	桑山 直也	Naoya Kuwayama
講師	栗本 昌紀	Masanori Kurimoto
講師	林 央周	Nakamasa Hayashi
助教	浜田 秀雄	Hideo Hamada
助教	永井 正一	Shoichi Nagai
助教	旭 雄士	Takashi Asahi
助教	黒崎 邦和	Kunikazu Kurosaki
助教	秋岡 直樹	Naoki Akioka
助教 (前)	高橋 千晶	Chiaki Takahashi
技術専門職員	中山八州男	Yasuo Nakayama
教務補佐員	早川由美子	Yumiko Hayakawa

◆ 著 書

- 1) 遠藤俊郎：「臨床解剖」頭蓋と頭蓋内腔構造，髄膜，大脳，脳幹・小脳。「標準脳神経外科学 第12版」佐々木富男他編，9-20，医学書院，東京，2011.
- 2) 桑山直也：脳血管奇形。「必携脳卒中ハンドブック 改訂第2版」，田中耕太郎他編，95-99，診断と治療社，東京，2011.
- 3) 林 央周，遠藤俊郎：虚血性脳卒中の手術的治療。「必携脳卒中ハンドブック 改訂第2版」，田中耕太郎他編，280-285，診断と治療社，東京，2011.
- 4) 桑山直也：虚血性脳卒中の血管内治療。「必携脳卒中ハンドブック 改訂第2版」，田中耕太郎他編，286-292，診断と治療社，東京，2011.

◆ 原 著

- 1) Takahashi C., Okudera H., Origasa H., Takeuchi E., Nakamura K., Fukuda O., Date I., Tokutomi T., Aruga T., Sakamoto T., Kobata H., Ohta T. : A simple and useful coma scale for patients with neurologic emergencies: the Emergency Coma Scale. *Am. J. Emerg. Med.*, 29: 196-202, 2011.
- 2) Matsumura N., Hayashi N., Kamiyama H., Kubo M., Shibata T., Okamoto S., Horie Y., Hamada H., Endo S. : Microvascular anastomosis at 30-50× magnifications (super-microvascular anastomosis) in neurosurgery. *Surg. Neurol. Int.*, 2: 6, 2011.
- 3) Hayashi N., Sato H., Akioka N., Kurosaki K., Hori S., Endo S. : Unilateral anterior interhemispheric approach for anterior communicating artery aneurysms with horizontal head position. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 51: 160-163, 2011.
- 4) Asahi T., Taguchi Y., Hayashi N., Hamada H., Dougu N., Takashima S., Tanaka K., Endo S. : Bilateral subthalamic deep brain stimulation for camptocormia associated with Parkinson's disease. *Stereotact. Funct. Neurosurg.*, 89: 173-177, 2011.
- 5) Noguchi K., Kuwayama N., Kubo M., Kamisaki Y., Kameda K., Tomizawa G., Kawabe H., Seto H. : Flow-sensitive alternating inversion recovery (fair) imaging for retrograde cortical venous drainage related to intracranial dural arteriovenous fistula. *Neuroradiology*, 53: 153-158, 2011.
- 6) Yamamoto H., Kuwayama N., Hayashi N., Kubo M., Endo S. : Usefulness of computed tomography angiography for the detection of high-risk aortas for carotid artery stenting. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 51: 756-761, 2011.
- 7) Matsumura N., Horie Y., Shibata T., Kubo M., Hayashi N., Endo S. : Basic training model for supermicrosurgery: a novel practice card model. *J. Reconstr. Microsurg.*, 27: 377-382, 2011.
- 8) Hayashi N., Murai H., Ishihara S., Kitamura T., Miki T., Miwa T., Miyajima M., Nishiyama K., Ohira T., Ono S., Suzuki T., Takano S., Date I., Saeki N., Endo S. : Nationwide investigation of the current status of therapeutic neuroendoscopy for ventricular and paraventricular tumors in Japan. *J. Neurosurg.*, 115: 1147-1157, 2011.
- 9) 桑山直也，久保道也，遠藤俊郎，坂井信幸：わが国における硬膜動静脈瘻の治療の現状。脳神経外科ジャーナル，20：12-19，2011.

- 10) 永尾征弥, 林 央周, 堀 聡, 永井正一, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 海綿状血管腫に対する手術における工夫—合併する静脈性血管奇形に対する配慮—. 脳卒中の外科, 39 : 19-23, 2011.
- 11) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 小原太郎, 谷真理子, 山本真守, 杉山久幸, 大野秀則, 遠藤俊郎: 穿頭・脳室穿刺シミュレーションモデルの開発. 日本シミュレーション外科学会誌, 19 : 9-12, 2011.
- 12) 岡本宗司, 桑山直也, 山本博道, 久保道也, 遠藤俊郎: 上腕動脈からのガイディングカテーテルの誘導, 保持を目的とした GooseNeck Snare の使用. 脳血管内治療, 5 : 63-67, 2011.

◆ 症例報告

- 1) Takahashi C., Kubo M., Okamoto S., Matsumura N., Horie Y., Hayashi N., Kuwayama N., Endo S. : “Kissing” aneurysms of the internal carotid artery treated by coil embolization. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, 51: 653-656, 2011.
- 2) 伊東久勝, 桑山直也, 高 正圭, 岡本宗司, 山本博道, 遠藤俊郎: On the wall type の硬膜動静脈瘻の 1 例. 脳卒中の外科, 39 : 432-436, 2011.

◆ 総 説

- 1) 桑山直也, 遠藤俊郎, JCAS グループ: 「脳卒中の登録・観察研究」 JCAS 研究: わが国における頸動脈狭窄病変における治療の現状分析. *分子脳血管病*, 10 : 188-193, 2011.
- 2) 林 央周, 遠藤俊郎: 増加しつつある頸部内頸動脈狭窄への対応—CEA と CAS の未来—. *成人病と生活習慣病*, 41 : 199-204, 2011.
- 3) 桑山直也: 脊髄動静脈シャント疾患の分類. *脊椎脊髄ジャーナル*, 24 : 244-250, 2011.
- 4) 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 永井正一, 山谷和正, 遠藤俊郎: 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡的治療を考慮した治療戦略の決定. *富山赤十字病院研究紀要*, 28 : 10-15, 2011.
- 5) 桑山直也: 横・S 状静脈洞硬膜動静脈瘻. *Clinical Neuroscience*, 29 : 1181-1184, 2011.
- 6) 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 発達期の髄液循環動態と水頭症における高次脳機能障害に関する研究. *小児の脳神経*, 36 : 313-314, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Asahi T., Hayashi N., Sato M., Kajimoto H., Hamada H., Takashima S., Endo S. : The occurrence rate of the hanger reflex in healthy volunteers. 15th International Congress of Parkinson’s disease and movement disorders, 2011, 6, 8, Toronto.
- 2) Akioka N., Kuwayama N., Hayashi N., Takaiwa A., Endo S. : The impact of cognitive function and the severity of hemodynamic cerebral ischemia in the patients with carotid stenosis. 6th East Asian Conference of Neurointervention, 2011, 9, 8, Shanghai.
- 3) 山本博道, 秋岡直樹, 久保道也, 桑山直也, 遠藤俊郎: Carotid Wallstent®を用いた CAS の初期成績. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 4) 堀 聡*, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈高度狭窄に対し, 段階的の血行再建術を施行した 4 例. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 5) 高 正圭, 秋岡直樹, 高橋千晶, 桑山直也, 遠藤俊郎: Covered stent にて治療した頸部頸動脈感染性動脈瘤の 1 例. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 6) 新井政幸, 桑山直也, 久保道也, 富田隆浩, 林 智秀, 小出謙一郎, 原田 淳, 遠藤俊郎: 血栓溶解療法後にくも膜下出血を来たした未破裂脳動脈瘤内塞栓術後の 1 例. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 7) 富田隆浩, 久保道也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 遠藤俊郎: 対側アプローチにて塞栓術を行った破裂前大脳動脈瘤 (A2 近位部) の 1 例. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 8) 秋岡直樹, 桑山直也, 高橋千晶, 谷真理子, 高 正圭, 遠藤俊郎: 脳動脈瘤に対する Enterprise® VRD 併用血管内治療の初期経験. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 9) 渡辺篤史, 松井幹夫, 石崎宗一郎, 千代勇氣, 久保道也, 岡本宗司, 富田隆浩, 堀江幸男, 桑山直也, 遠藤俊郎: ステント併用脳動脈瘤塞栓術におけるコーンビーム CT 撮影の経験の報告. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 10) 谷真理子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 桑山直也, 遠藤俊郎: 静脈洞交會部硬膜動静脈瘻に対し, 小開頭下に上矢状静脈洞を穿刺し経静脈的塞栓術を行った 1 例. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.
- 11) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 富田隆浩, 柴田 孝, 堀江幸男, 秋岡直樹, 遠藤俊郎: 教

育面を重視した血管内治療記録（手術記録）の試み. 第 19 回北陸 IVNR 研究会, 2011, 1, 15, 金沢.

- 12) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 畠山 登, 山崎光章, 遠藤俊郎: 脊髄刺激療法効果不十分例に対するケタミン内服の併用. 第 50 回日本定位・機能脳神経外科学会, 2011, 1, 22, 広島.
- 13) 林 央周, 佐藤 光, 堀 聡, 黒崎邦和, 永井正一, 遠藤俊郎: 顕微鏡下経蝶形骨洞の下垂体手術におけるラジオルーセント・ヘッドレストシステムを用いた正面透視の有用性. 第 21 回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2011, 3, 11-12, 東京.
- 14) 旭 雄士, 林 央周, 畠山 登, 山崎光章, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 脊髄刺激療法効果不十分例に対するケタミン内服の併用. 第 18 回日本ペインクリニック学会北陸地方会, 2011, 3, 13, 福井.
- 15) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 遠藤俊郎: 当院における高齢者頸部頸動脈狭窄症に対する CEA, CAS の治療成績. 第 24 回日本老年脳神経外科学会 (抄録のみ), 2011, 3, 18, 名古屋.
- 16) 秋岡直樹, 桑山直也, 高橋千晶, 谷真理子, 遠藤俊郎: 脳動脈瘤に対する Enterprise VRD®併用血管内治療の初期経験. 第 35 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2011, 4, 2, 名古屋.
- 17) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 富田隆浩, 柴田 孝, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 教育面を重視した血管内治療記録（手術記録）の試み. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 18) 秋岡直樹, 林 央周, 桑山直也, 黒崎邦和, 佐藤 光, 遠藤俊郎: 頸部内頸動脈狭窄症に対する血行再建術のリスクマネジメント: CEA, CAS の的確な選択による治療成績の維持. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 19) 中山八州男, 林 央周, 浜田秀雄, 桑山直也, 遠藤俊郎: iTunes を使用した医学系学会におけるムービーセッションシステムの構築と使用経験. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 20) 山本博道, 桑山直也, 秋岡直樹, 遠藤俊郎: CAS のちょっとしたコツ. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 21) 佐藤 光*, 林 央周, 秋岡直樹, 堀 聡, 黒崎邦和, 永井正一, 遠藤俊郎: 顕微鏡下経蝶形骨洞的下垂体手術におけるラジオルーセント・ヘッドレストシステムを用いた正面透視の有用性. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 22) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 大野秀則, 杉山久幸, 永井正一, 秋岡直樹, 遠藤俊郎: 穿頭・脳室穿刺シミュレーションモデルの開発. 第 20 回脳神経外科手術と機器学会 (抄録のみ), 2011, 4, 8-9, 徳島.
- 23) 林 央周, 佐伯直勝, 伊達 勲, 遠藤俊郎, 脳室および脳室近傍腫瘍性病変に対する神経内視鏡治療の現状に関する全国調査研究グループ: 脳室および脳室近傍腫瘍性病変に対する神経内視鏡治療. 第 31 回日本脳神経外科コンgres, 2011, 5, 6-8, 横浜.
- 24) 永井正一: 右頭頂葉内に発生した Rosai-Dorfman 病の 1 例. 第 29 回日本脳腫瘍病理学会, 2011, 5, 20-21, 東京.
- 25) 旭 雄士, 林 央周, 佐藤未知, 梶本裕之, 道具伸浩, 高嶋修太郎, 遠藤俊郎: ハンガー反射の発生率についての検討. 第 25 回日本ニューロモデュレーション学会, 2011, 5, 21, 東京.
- 26) 原田 淳, 林 智秀, 新井政幸, 小出謙一郎, 西寫美知春, 佐々木達也, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 胸郭出口症候群手術例の臨床症状の検討—手術症例を看過しないために—. 第 26 回日本脊髄外科学会, 2011, 6, 9-10, 沼津.
- 27) 桑山直也: 「ランチョンセミナー」Precies を用いた CAS の短期的及び長期的成績について. 第 10 回日本頸部脳血管治療学会, 2011, 6, 10-11, 大阪.
- 28) 桑山直也: 「イブニングセミナー」Carotidwallstent/FilterWireEZ の初期成績—PMS データを中心に—. 第 10 回日本頸部脳血管治療学会, 2011, 6, 10-11, 大阪.
- 29) 高岩亜輝子, 桑山直也, 秋岡直樹, 林 央周, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈狭窄症の高次脳機能. 第 10 回日本頸部脳血管治療学会, 2011, 6, 10-11, 大阪.
- 30) 高 正圭, 秋岡直樹, 高橋千晶, 桑山直也, 遠藤俊郎: Covered stent にて治療した頸部頸動脈感染性動脈瘤の 1 例. 第 10 回日本頸部脳血管治療学会, 2011, 6, 10-11, 大阪.
- 31) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 高岩亜輝子, 黒崎邦和, 遠藤俊郎: 頸動脈狭窄症における高次脳機能: 血行力学的脳虚血の重症度との関係. 第 10 回日本頸部脳血管治療学会, 2011, 6, 10-11, 大阪.
- 32) 林 央周, 佐藤 光, 黒崎邦和, 堀 聡, 秋岡直樹, 永井正一, 遠藤俊郎: 三叉神経痛を主訴とした petroclival meningioma の臨床的特徴に関する検討. 第 23 回日本頭蓋底外科学会, 2011, 6, 16-17, 大阪.
- 33) 佐藤 光*, 林 央周, 遠藤俊郎: 変動する視力障害にて発見された, リンパ球浸潤を鞍結節部硬膜腫瘍の 1 例. 第 23 回日本頭蓋底外科学会, 2011, 6, 16-17, 大阪.

- 34) Asahi T., Hayashi N., Hamada H., Sato M., Kajimoto H., Endo S. : Occurrence rate of the hanger reflex in healthy volunteers. 第 26 回日本脳神経外科国際学会フォーラム, 2011, 7, 22, 福岡.
- 35) 林 央周, 秋岡直樹, 桑山直也, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: 無症候性頸動脈高度狭窄症の治療成績に関する観察研究: 第 1 回追跡調査結果. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 36) 高 正圭, 秋岡直樹, 高橋千晶, 桑山直也, 遠藤俊郎: Covered stent にて治療した頸部頸動脈感染性動脈瘤の 1 例. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 37) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 上山浩永, 富田隆浩, 柴田 孝, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 頭蓋外静脈吻合路を介した経静脈的アプローチによる硬膜動静脈瘻塞栓術—アプローチに必要な静脈解剖—. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 38) 遠藤俊郎, 桑山直也, 林 央周, JCAS Study Members : JCAS Study: CEA/CAS 治療の現状と将来. 第 36 回日本脳卒中学会総会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 39) 柴田 孝, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 高岩亜輝子, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎, 武者武光, 松崎晴康: 頸動脈狭窄症の血行再建術におけるニューロン活動トポグラフィーの応用. 第 36 回日本脳卒中学会総会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 40) 松村内久, 上山浩永, 柴田 孝, 富田隆浩, 岡本宗司, 久保道也, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 高倍率 (30-50 倍) 顕微鏡を用いた脳動脈瘤手術. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 41) 上山浩永, 松村内久, 柴田 孝, 久保道也, 岡本宗司, 富田隆浩, 堀江幸男, 遠藤俊郎: modified Rankin Scale(mRS) 3 の症例に対する頭蓋外頭蓋内バイパス術の有効性. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 42) 秋岡直樹, 桑山直也, 津村貢太郎, 永尾征弥, 高橋千晶, 遠藤俊郎: 脳動脈瘤に対する Enterprise VRD®併用血管内治療の初期成績. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 43) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 久保道也, 佐藤 光, 高岩亜輝子, 遠藤俊郎: 頸部頸動脈狭窄症に対する血行再建術: CEA, CAS の的確な選択による治療成績の維持. 第 40 回日本脳卒中の外科学会 (Stroke2011), 2011, 7, 30-8, 1, 京都.
- 44) 秋岡直樹, 桑山直也: CAS 術中トラブルの 1 例. 第 36 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2011, 8, 20, 松本.
- 45) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男, 桑山直也: 外頸動脈バルーン閉塞試験後にステント留置術を行った頸部頸動脈狭窄症の 1 例. 第 36 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2011, 8, 20, 松本.
- 46) 谷真理子, 秋岡直樹, 桑山直也: 治療に難渋した脊髄硬膜動静脈瘻の 1 例. 第 36 回中部地区脳神経血管内手術懇話会, 2011, 8, 20, 松本.
- 47) 黒崎邦和, 林 央周, 佐藤 光, 桑山直也, 遠藤俊郎: 顕微鏡下経蝶形骨洞の下垂体手術におけるラジオルーセント・ヘッドレストシステムを用いた正面透視の有用性. 第 17 回北陸間脳下垂体腫瘍研究会, 2011, 8, 27, 福井.
- 48) 黒崎邦和, 林 央周, 秋岡直樹, 永井正一, 桑山直也: 稀な頭蓋頸椎移行部異物の 1 例. 第 81 回日本脳神経外科学会中部支部学術集会, 2011, 9, 17, 福井.
- 49) 林 央周, 浜田秀雄, 黒崎邦和, 永井正一, 桑山直也, 遠藤俊郎: 「シンポジウム」脳室内および近傍腫瘍に対する神経内視鏡治療の現状: 周術期合併症とその対策. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 50) 柴田 孝, 松村内久, 久保道也, 堀江幸男, 林 央周, 桑山直也, 武者利光, 朝田 隆, 田中美枝子, 今城 郁, 松崎晴康: ニューロン活動性トポグラフィーを用いた頸動脈狭窄症による軽度認知障害の早期診断. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 51) 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 永井正一, 桑山直也, 遠藤俊郎: 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡的生検術における診断不能症例についての検討. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 52) 栗本昌紀, 高岩亜輝子, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 永井正一, 林 央周, 桑山直也, 遠藤俊郎: 優位側側頭葉先端部分切除と人名呼称障害. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 53) 高橋千晶, 奥寺 敬, 有賀 徹, 坂本哲也, 旭 雄士, 遠藤俊郎, 太田富雄: Emergency Coma Scale における臨床研究 -final report-. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 54) 永井正一, 栗本昌紀, Smith CA., Rutka JT., 林 央周, 遠藤俊郎: 悪性神経膠腫細胞の遊走と浸潤における cdc42 の役割. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.

- 55) 秋岡直樹, 桑山直也, 林 央周, 谷真理子, 高 正圭, 高岩重輝子, 遠藤俊郎: 当院における CEA, CAS の治療成績: 高齢者, 非高齢者の比較. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 56) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 桑山直也: 小児非交通性水頭症に対する神経内視鏡的第 3 脳室底開窓術の治療成績. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 57) 旭 雄士, 林 央周, 浜田秀雄, 大野秀則, 杉山久幸, 桑山直也: 穿頭・脳室穿刺シミュレーションモデルの開発. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 58) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男, 林 央周, 遠藤俊郎: 内頸静脈閉塞性所見を伴った硬膜動静脈瘻症例の検討—その病態と経静脈的アプローチに必要な静脈解剖を中心に—. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 59) 原田 淳, 西寫美知春, 高沢弘樹, 新井政幸, 小出謙一郎, 佐々木達也, 栗本昌紀, 遠藤俊郎: 胸郭出口症候群の治療—発症の誘因と職歴の考察—. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 60) 福田 修, 小原太郎, 壺井祥史, 小山新弥, 遠藤俊郎: スノーボードによる, いわゆる「Second impact syndrome」と考えられた 3 症例. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 61) 松村内久, 久保道也, 上山浩永, 堀恵美子, 柴田 孝, 岡本宗司, 堀江幸男: 脳動脈瘤に対する高倍率顕微鏡手術. 社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会, 2011, 10, 12-14, 横浜.
- 62) 高堂松平, 旭 雄士: パーキンソン病 5 例の DBS 療法の病理連携での経験. 第 131 回日本神経学会東海北陸地方会, 2011, 10, 29, 富山.
- 63) 永井正一, 黒崎邦和, 浜田秀雄, 林 央周, 栗本昌紀, 桑山直也: 右前頭葉腫瘍の一例. 第 46 回北陸脳腫瘍懇話会, 2011, 10, 29, 福井.
- 64) 高岩重輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 高 正圭, 谷真理子, 桑山直也: 頸動脈狭窄症におけるステント留置後の高次脳機能の変化. 第 35 回日本高次脳機能障害学会学術総会, 2011, 11, 11-12, 鹿児島.
- 65) 桑山直也: 「ランチョンセミナー」頸動脈ステント治療における脳血流評価とブランク評価. 第 4 回中部放射線医療技術学術大会, 2011, 11, 12, 富山.
- 66) 林 央周, 遠藤俊郎: 脳室内および近傍腫瘍に対する神経内視鏡治療—診断率向上と合併症回避のための工夫—. 第 18 回日本神経内視鏡学会, 2011, 11, 17-18, 岡山.
- 67) 浜田秀雄, 林 央周, 黒崎邦和, 梅村公子, 桑山直也, 遠藤俊郎: 神経内視鏡手術の私たちの工夫—神経内視鏡手術室開発をめざして—. 第 18 回日本神経内視鏡学会, 2011, 11, 17-18, 岡山.
- 68) 黒崎邦和, 林 央周, 浜田秀雄, 梅村公子, 遠藤俊郎: 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する神経内視鏡的生検術における診断不能症例についての検討. 第 18 回日本神経内視鏡学会, 2011, 11, 17-18, 岡山.
- 69) 高岩重輝子, 秋岡直樹, 黒崎邦和, 高 正圭, 谷真理子, 桑山直也: 頸動脈狭窄症におけるステント留置後の高次脳機能の変化. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 70) 山本博道, 桑山直也, 宮島 謙, 久保道也, 遠藤俊郎: 術後脳幹の還流障害をきたした海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の 1 例. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 71) 橋本将彦, 松井久紘, 松谷 葵, 熊谷道朝, 新谷光夫, 桑山直也: 脳血管内治療における透視画像の再検討. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 72) 石崎宗一郎, 千代勇氣, 渡邊篤史, 松井幹夫, 久保道也, 岡本宗司, 堀江幸男, 桑山直也: 頭蓋内ステント併用脳動脈瘤塞栓術における既存コイル塊からの金属アーチファクトに対する回転 3D 撮影像の検討. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 73) 黒崎邦和, 秋岡直樹, 谷真理子, 高 正圭, 桑山直也: 眼窩内動静脈瘻の 1 例. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 124-26, 千葉.
- 74) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男: 内頸静脈閉塞性所見を伴った硬膜動静脈瘻症例に対する塞栓術—血行動態と経静脈的アプローチに必要な静脈解剖—. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 75) 宮林千鶴子, 清水由美子, 西谷のり子, 桑山直也: IVR における感染対策に留意した業務改善に関する報告. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 76) 久保道他, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男: 血管内治療記録における教育と手術記録—2 次元画像モニターから 3 次元イメージ獲得をいかにして修得させるか—. 第 27 回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 77) 高 正圭, 秋岡直樹, 谷真理子, 桑山直也: ナブキンリング状態に陥った CAS の 1 例. 第 27 回日本脳神経血管内

治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.

- 78) 谷真理子, 秋岡直樹, 桑山直也: 治療に難渋した脊髄硬膜動静脈瘻の1例. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 79) 岡本宗司, 久保道也, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男, 桑山直也: 椎骨脳底動脈系における stenosis-jet flow を伴った非分岐部動脈瘤破裂症例の検討. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 80) 久保道也, 桑山直也, 岡本宗司, 松村内久, 堀恵美子, 柴田 孝, 林 智秀, 堀江幸男: 造影用と治療用のカテーテルルートに分けて行った脳動脈瘤塞栓術症例の検討. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 81) 永尾征弥, 津村貢太郎, 伊藤圭佑, 神林智作, 桑山直也: 当科における ENTERPRISETM VRD の使用経験. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 82) 秋岡直樹, 桑山直也, 黒崎邦和, 高 正圭, 遠藤俊郎: 脳動脈瘤に対する Enterprise VRD 併用血管内治療の初期経験. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会, 2011, 11, 24-26, 千葉.
- 83) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻 (応用編): どう攻めるか?. 第27回日本脳神経血管内治療学会学術総会 CEP セミナー, 2011, 11, 24-26, 千葉.

◆ その他

- 1) 旭 雄士: 富山大学における機能的脳神経外科手術の治療経験. 機能的脳神経外科講演会, 2011, 1, 24, 金沢.
- 2) 旭 雄士, 佐藤未知, 梶本裕之, 林 央周, 浜田秀雄, 遠藤俊郎: ハンガー反射を利用した痙性斜頸用ギブス. 第6回イブニング技術交流サロン, 2011, 2, 4, 富山.
- 3) 遠藤俊郎: 「特別講演」CEA/CAS の現状と展望—30年の臨床経験から思うこと—. 第11回大分急性期脳卒中研究会, 2011, 2, 18, 大分.
- 4) 遠藤俊郎: 「記念講演」脳卒中といかに向き合うか!—最新の治療と自己防衛のためのまめ知識—. 富山7ロータリークラブ合同例会, 2011, 2, 21, 富山.
- 5) 旭 雄士: 定位・機能神経外科手術アップデート. 機能的脳神経外科座談会, 2011, 3, 30, 高岡.
- 6) 旭 雄士: 富山大学脳神経外科における難治性慢性疼痛に対する手術療法. 難治性慢性疼痛治療懇話会, 2011, 4, 14, 富山.
- 7) 秋岡直樹, 桑山直也: 当院における術前・術後管理 (抗血小板療法について). Codman Enterprise User's Meeting, 2011, 4, 3, 名古屋.
- 8) 秋岡直樹, 桑山直也, 谷真理子, 高 正圭, 遠藤俊郎: 脳動脈瘤におけるステント (Enterprise VRD[®]) 併用血管内治療の初期経験. 第81回富山県脳神経外科医会, 2011, 4, 21, 富山.
- 9) 桑山直也: 「基調講演」頸動脈狭窄症 私たちの治療. 第27回富山脳卒中研究会, 2011, 5, 27, 富山.
- 10) 桑山直也: 最新の頸動脈ステント治療. 第2回北のまほろば脳神経外科手術研究会, 2011, 6, 3, 青森.
- 11) 旭 雄士: 富山大学脳神経外科における難治性慢性疼痛に対する手術療法. 難治性慢性疼痛治療座談会, 2011, 6, 3, 魚津.
- 12) 旭 雄士: PD 治療における DBS の役割について. GSK 社内勉強会, 2011, 6, 17, 富山.
- 13) 秋岡直樹, 桑山直也: 治療に難渋した CAS の1例. 第12回脳神経血管内琉球セミナー, 2011, 6, 25, 沖縄.
- 14) 谷真理子, 秋岡直樹, 桑山直也: 治療に難渋した脊髄硬膜動静脈瘻の1例. 第12回脳神経血管内琉球セミナー, 2011, 6, 25, 沖縄.
- 15) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻のふしぎ. 第3回山梨脳血管内治療研究会学術講演会, 2011, 7, 1, 山梨.
- 16) 浜田秀雄: もやもや病. 療養相談会講演会, 2011, 7, 2, 富山.
- 17) 遠藤俊郎: CEA/CAS の現状と展望—30年の臨床経験から思うこと—. 「第5回神経脈管エコー検査セミナー」第39回仙台頸動脈エコー勉強会, 2011, 7, 16, 仙台.
- 18) 永井正一: 大量 MTX 化学療法を先走ってしまった右頭頂葉腫瘍の1例. 第13回脳教カンファレンス, 2011, 7, 23, 東京.
- 19) 秋岡直樹, 桑山直也: めずらしい眼窩内動静脈瘻の1例. 第1回富山ホテルイカカンファレンス, 2011, 8, 6, 富山.
- 20) 旭 雄士: 脳脊髄液減少症について. 平成23年度養護教諭研修会, 2011, 8, 9, 富山.
- 21) 桑山直也: 硬膜動静脈瘻 up date. 大分 Neuroendovascular Therapy Conference, 2011, 8, 26, 大分.

- 22) 遠藤俊郎：CEA/CAS 治療の今後．頸動脈狭窄の最新治療，2011，9，3，大阪．
- 23) 旭 雄士：片頭痛治療について．興和創薬社内研修会，2011，9，9，富山．
- 24) 黒崎邦和，浜田秀雄，林 央周：神経内視鏡的生検術で診断がつかなかった症例．第 17 回中部内視鏡勉強会，2011，9，16，福井．
- 25) 秋岡直樹，桑山直也，林 央周，黒崎邦和，高岩亜輝子，遠藤俊郎：当院における頸部頸動脈高度狭窄に対する血行再建術．第 2 回富山 Athero Thrombos IS (ATIS) セミナー，2011，9，16，富山．
- 26) 浜田秀雄，林 央周：ファイバースコープ単独による脳室内血腫除去．神経内視鏡手術フォーラム 2011，2011，9，25，名古屋．
- 27) 桑山直也：脳梗塞の薬物治療と血管内治療．塩沢医師会講演会，2011，9，29，新潟．
- 28) 秋岡直樹，桑山直也，林 央周，高岩亜輝子，遠藤俊郎：頸動脈狭窄症における高次脳機能：血行力学的脳虚血の重症度との関係．第 18 回富山県臨床核医学研究会，2011，9，30，富山．
- 29) 遠藤俊郎：医療人教育に求められる卒前教育の役割．第 4 回脳神経外科塾講演会（社団法人日本脳神経外科学会第 70 回学術総会），2011，10，12-14，横浜．
- 30) 桑山直也：頸動脈治療と ATIS の管理．1st 由利本荘 ATIS Summit，2011，10，26，秋田．
- 31) 秋岡直樹，林 央周，黒崎邦和，高岩亜輝子，桑山直也：繰り返す出血により失語症を呈した左側頭葉海綿状血管腫の 1 手術例．第 83 回富山県脳神経外科医会，2011，11，10，富山．
- 32) 旭 雄士：脳に原因がある歩行障害と治療．第 4 回市民公開講座「病気のシグナル」，2011，11，26，富山．
- 33) 旭 雄士：定位・機能神経外科手術—5 年間を振り返って—．GSK PD Management Meeting 2011，2011，12，5，高岡．
- 34) 旭 雄士：医療器具開発の経験．「とやま医薬工連携ネットワーク」第 1 回専門部会医療機器部会，2011，12，20，富山．