

業績目録(平成22年)

教室・部門名 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 久 育男. I 症候編 3 頭部・顔面の症状 嗄声・音声障害. 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢 総編. 今日の診断指針. 第6版. 東京:医学書院, 東京: pp217-218, 2010. 3.
- 2 馬場 均, 久 育男. A 音声 両側性反回神経麻痺に対する手術的治療のEBMとは?池田勝久, 武田憲昭, 井之口 昭, 原渕保明, 丹生健一編. EBM 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の治療. 2010-2011 13 版. 中外医学社, 東京: pp247-249, 2010. 5.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 久 育男. 特集 診療ガイドライン・診療の手引き概要. 4. 嚥下障害診療ガイドライン. 耳喉頭頸 82(3):213-217, 2010. 3.
- 2 久 育男. 特集 耳鼻咽喉科疾患の診療に関するガイドライン—解釈と有効な使い方. 嚥下障害診療ガイドライン. JOHNS 26(5):748-752, 2010. 5.
- 3 久 育男. 嚥下障害のメカニズムと対策. 新潟医学会雑誌 124(8):419-423, 2010. 8.
- 4 島田剛敏. 特集 唾液腺腫瘍—その取扱いをめぐって. 舌下腺腫瘍の手術. JOHNS 26(2):186-188, 2010. 2.
- 5 島田剛敏. 特集 耳鼻咽喉・頭頸部画像アトラス. 頭頸部 頸動脈小体腫瘍. JOHNS 26(3):498-499, 2010. 3.
- 6 馬場 均. 特集 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の検査マニュアル—方法・結果とその解釈. IV. 嚥下検査 1. 嚥下簡易検査. 耳喉頭頸 82(5), 209-213, 2010. 4.
- 7 馬場 均. 特集 頭頸部腫瘍診療における論点—下咽頭喉頭頸部編. 早期喉頭癌の治療は? レーザーを含む外科的切除の立場から. JOHNS

- 26(10) : 1629-1632, 2010. 10.
- 8 ○ 板東秀樹, 西尾健志, 久 育男. 喉頭気管概日リズムと時計遺伝子による制御. 喉頭 22 : 77-82, 2010.
 - 9 安田 誠, 出島健司. 特集 外来における内視鏡の使い方とそのコツ. 鼻副鼻腔疾患の診断における内視鏡の使い方とコツ. JOHNS 26(1) : 51-54, 2010. 1.
 - 10 安田 誠. アレルギー性鼻炎—最近の話題—. 京府医大誌 119(12) : 851-857, 2010.

(C-a) 英文原著

- 1 Ueda M, Shimada T, Goto Y, Tei K, Nakai S, Hisa Y, Kannagi R. Expression of CC-chemokine receptor 7 (CCR7) and CXC-chemokine receptor 4 (CXCR4) in head and neck squamous cell carcinoma. *Auris Nasus Larynx* 37(4) : 488-495, 2010. 8. (IF=0.711)
- 2 Taki M, Watanabe H, Hasegawa T, Bamba H, Shimada T, Hisa Y. Angioedema: 6 years experience with fourteen cases. *Auris Nasus Larynx* 37(2) : 199-204, 2010. 4. (IF=0.711)
- 3 Sugiyama Y, Shiba K, Nakazawa K, Suzuki T, Hisa Y. Brainstem vocalization area in guinea pigs. *Neurosci Res* 66(4) : 359-365, 2010. 4. (IF=2.096)
- 4 Hibino H, Nin F, Tsuzuki C, Kurachi Y. How is the highly positive endocochlear potential formed? The specific architecture of the stria vascularis and the roles of the ion-transport apparatus. *Pflugers Arch* 459(4) : 521-533, 2010. 3. (IF=3.354)
- 5 Urushitani M, Sato T, Bamba H, Hisa Y, Tooyama I. Synergistic effect between proteasome and autophagosome in the clearance of polyubiquitinated TDP-43. *J Neurosci Res* 88(4) : 784-797, 2010. 3. (IF=2.958)
- 6 Numajiri T, Sowa Y, Nishino K, Fujiwara H, Nakano H, Shimada T, Nakai S, Hisa Y. Double arterialized free jejunal flap. *J Reconstr Microsurg* 26(3) : 165-170, 2010. 4. (形成外科学との共同) (IF=0.83)
- 7 Numajiri T, Sowa Y, Nishino K, Fujiwara H, Nakano H, Shimada T, Nakai S, Hisa Y. Double vascular anastomosis in the neck for reliable free jejuna transfer. *Br J Oral Maxillofac Surg* 48(7) : 511-514, 2010. 10. (形成外科学との共同) (IF=1.89)
- 8 Chano T, Ikebuchi K, Ochi Y, Tameno H, Tomita Y, Jin Y, Inaji H,

Ishitobi M, Teramoto K, Nishimura I, Minami K, Inoue H, Isono T, Saitoh M, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. RB1CC1 activates RB1 pathway and inhibits proliferation and cologenic survival in human cancer. PLoS One 5(6): e11404, 2010. 6. (IF=4.411)

- 9 Chano T, Ikebuchi K, Tomita Y, Jin Y, Inaji H, Ishitobi M, Teramoto K, Ochi Y, Tameno H, Nishimura I, Minami K, Inoue H, Isono T, Saitoh M, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. RB1CC1 Together with RB1 and p53 Predicts Long-Term Survival in Japanese Breast Cancer Patients. PLoS One 5(12): e15373. 2010. 12. (IF=4.411)

(C-b) 和文原著

- 1 中江 進, 松井雅裕. S 状静脈洞前方偏位を呈した危険側頭骨の 2 例. 頭頸部外 20(2): 119-122, 2010. 10.
- 2 坂口博史. 有毛細胞感覚糸 (tip link) の再生と細胞頂側面形態形成への関与について. 上原記念生命科学財団研究報告集 24: 1-4, 2010. 12.
- 3 中野 宏, 新井啓仁, 越知康子, 為野仁輔, 吉本公一郎, 池淵嘉一郎, 松井雅裕, 島田剛敏, 中井 茂, 久 育男. 両側口蓋扁桃癌例. 耳鼻臨床 103(6): 557-561, 2010. 6.
- 4 板東秀樹, 西尾健志, 久 育男. 喉頭基礎研究の新展開 気管概日リズムと時計遺伝子による制御. 喉頭 22(2): 77-82, 2010. 12.
- 5 瀧 正勝, 任 書晃, 長谷川達央, 松波達也, 坂口博史, 鈴木敏弘, 久 育男. 成人の中耳炎に対するメシル酸ガレノキサシン (GRNX) の有効性. 耳鼻臨床 103(3): 265-271, 2010. 3.
- 6 弘中志央, 渡邊大樹, 中井 茂, 久 育男, 吉松政喜. 舌根部骨性分離腫例. 耳鼻臨床 103(8): 725-728, 2010. 8.
- 7 森岡繁文, 坂口博史, 瀧 正勝, 兵庫美砂子, 鈴木敏弘, 久 育男. 耳小骨奇形 27 耳の検討 聴力改善不成功例を中心に. 日耳鼻会報 113(10): 790-797, 2010. 10.

(D) 学会発表

- I) 特別講演、教育講演等
該当なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Hisa Y. Recent advances in basic neurotaryngology. Panel

- Discussion102. Neural mechanism of phonation. Voice 2010 The 4th World Voice Congress. 2010 Sep 9; Seoul, Korea.
- 2 板東秀樹. 3 喉頭・気管の概日リズムと時計遺伝子による制御. シンポジウム2 喉頭基礎研究の新展開. 第22回日本喉頭科学会. 2010年3月4日; 下関.
 - 3 馬場 均, 久 育男. 4 頭頸部癌切除・再建手術と嚥下機能改善手術—併用基準について—. シンポジウム2 嚥下障害診療の問題点—学際的な立場から—. 第62回日本気管食道科学会. 2010年11月4日; 別府.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Nin F, Hibino H, Murakami S, Doi K, Suzuki T, Hisa Y, Kurachi Y. Endocochlear potential (EP) dependent K⁺ circulation model represents the electrical dynamics of the cochlear amplification system (poster). The Association for Research in Otolaryngology (ARO) Mid Winter Meeting 2010 Feb 8, Anaheim, USA.
- 2 Fujita T, Sakaguchi H, Suzuki T, Hisa Y, Yonemura S. Morphological Development of the Reticular Lamina (poster). The 33rd Annual MidWinter Research Meeting of the Association for Research in Otolaryngology. 2010 Feb 6-10; Los Angeles, USA.
- 3 Sugiyama Y, Suzuki T, Nakazawa K, Shiba K, Hisa Y. Brainstem vocalization regions in guinea pigs (poster). European Neuroscience. 2010 Jul 7; Amsterdam, The Netherlands.
- 4 Hisa Y, Sugiyama Y, Shiba K. Cvocal sites in guinea pig brainstem (poster). Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum. 2010 Aug 25; Budapest, Hungary.
- 5 Taki M, Hasegawa T, Sakaguchi H, Suzuki T, Hisa Y. Digitalization of paper-based electronystagmography (poster). 26th Barany Society Meeting. 2010 Aug 19; Reykjavik, Iceland.
- 6 ○ Yoshimoto K, Kishida T, Nakano H, Matsui M, Shin-Ya M, Shimada T, Nakai S, Imanishi J, Hisa Y, Mazda O. Interleukin-28B acts synergistically with cisplatin to suppress the growth of head and neck squamous cell carcinoma. 14th International Congress of Immunology. 2010 Aug 25; Kobe. (免疫学との共同)
- 7 Shimada T, Ueda M, Hisa Y. Expression of CCR7 and CXCR4 in head and neck squamous cell carcinoma. The 13th Korea-Japan Joint

- Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery. 2010 Sep 10; Seoul, Korea.
- 8 Sakaguchi H, Morioka S, Adachi N, Taki M, Suzuki T, Hisa Y. Surgical management of labyrinthine fistulas in patients with cholesteatoma: A retrospective study of 20 cases (poster). The 13th Korea-Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery. 2010 Sep 10; Seoul, Korea.
 - 9 Taki M, Nin F, Hasegawa T, Sakaguchi H, Yamamoto S, Suzuki T, Hisa Y. Hearing impairment due to intracranial hypotension (poster). Sixth International Symposium on Meniere's Disease and Inner Ear Disorders. 2010 Nov 15; Kyoto.
 - 10 Bando H, Ahmed ME, Nabieh AA, Nishio T, Hirota R, Kotby MN, Hisa Y. Aquaporins expression in the murine larynx (poster). The 7th East Asian Conference on Phonosurgery. 2010 Nov 26; Tokyo.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 910 万円

公的助成

代表（総額）・小計 910 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（B） 平成 21～23 年度
喉頭神経制御機構の解明とその障害への対応に関する総合的研究
（研究代表者：久 育男） 助成金額 240 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 22～24 年度
蝸牛グルコースイメージングを用いた内耳性難聴発症機序の解明
（研究代表者：鈴木敏弘） 助成金額 100 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 22～24 年度
喉頭挙上筋障害時における残存筋機能制御様式の変化に関する研究
（研究代表者：馬場 均） 助成金額 210 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 21～22 年度
聴覚受容に重要な働きをもつ感覚糸構成分子の代謝動態に関する研究
（研究代表者：坂口博史） 助成金額 140 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 21～23 年度
頭頸部扁平上皮癌に対するサイトカイン免疫遺伝子治療の開発
（研究代表者：中野 宏） 助成金額 100 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 21～22 年度

振動刺激による平衡感覚の向上—確率共振理論に基づいた複合ノイズ刺激の検討—（研究代表者：長谷川達央） 助成金額 120 万円

分担

該当なし

財団等からの助成

該当なし

業績目録(平成23年)

教室・部門名 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 久 育男. V. のど(嚥下障害・誤嚥) Q62 嚥下障害はどう鑑別するか? 本庄 巖・市川銀一郎 編. 耳鼻咽喉科診療 私のミニマム・エッセンシャル. 全日本病院出版会, 東京: pp181-183, 2011. 4.
- 2 久 育男. 第17章 呼吸障害を生じる喉頭の良性疾患 小児から成人まで. 加我君孝 監. 小林俊光, 小宗静男, 丹生健一 編. 症例から見る難治性疾患の診断と治療 2 鼻 口腔・咽頭 喉頭 編. 国際医学出版, 東京: pp218-228, 2011. 8.
- 3 久 育男. 誤嚥. 跡見 裕, 磯部光章, 井廻道夫, 北川泰久, 北原光夫, 弓倉 整 監. 日本医師会学術企画委員会 編. 症状からアプローチするプライマリケア. 日本医師会, 東京: ppS261-S263, 2011. 12. 10.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 久 育男. 特集・耳鼻咽喉科と結核. 喉頭結核. MB ENT (130): 50-53, 2011. 8.
- 2 久 育男. 特集 私の処方箋. 咽頭頸部領域. 声帯麻痺. JOHNS 27(9): 1458-1459, 2011. 9.
- 3 久 育男. 摂食・嚥下リハビリテーション update. 嚥下障害に対する外科的治療. MB Med Reha (136): 69-72, 2011. 9.
- 4 久 育男. 連載 疾患と病態生理. 声帯麻痺. JOHNS 27(10): 1669-1674, 2011. 10.
- 5 久 育男. 生涯教育シリーズ-81 症状からアプローチするプライマリケア. 誤嚥. 日本医師会雑誌 140(特別2): S261-S263, 2011. 10. 15.
- 6 鈴木敏弘, 坂口博史, 久 育男. 弛緩部型真珠腫症例におけるキヌタ骨長脚コルメラを用いた伝音連鎖再建. 耳鼻臨床 104(3): 172-173, 2011. 3.

- 7 坂口博史, 久 育男. 特集 耳鼻咽喉科感染症の完全マスター II. 病原体をマスターする 1. 細菌・原虫感染症 9) 結核菌. 耳喉頭頸 83(5) : 113-117, 2011. 4.
- 8 坂口博史. 【聴覚—分子機構から先端治療まで】 内耳の神経科学. 内耳有毛細胞の微細構造と機能. Clinical Neuroscience 29(12) : 1348-1352, 2011. 12.
- 9 板東秀樹, 西尾健志, 久 育男. 特集 環境・生活習慣(病)・スポーツと耳鼻咽喉科. 環境と耳鼻咽喉科疾患. 時間. JOHNS 27(12) : 1851-1855, 2011. 12.

(C-a) 英文原著

- 1 Taki M, NinF, Hasegawa T, Sakaguchi H, Suzuki T, Hisa Y, Azuma Y, Nakagawa M. A case report of HTLV-1 associated myelopathy presenting with cerebellar ataxia and nystagmus. Auris Nasus Larynx 38(3) : 411-414, 2011. 6. (神経内科学との共同) (IF=0.761)
- 2 ○ Sugiyama Y, Shiba K, Nakazawa K, Suzuki T, Umezaki T, Ezure K, Abo N, Yoshihara T, Hisa Y. Axonal projections of medullary swallowing neurons in guinea pigs. J Comp Neurol 519(11) : 2193-2211, 2011. 8. (IF=3.808)
- 3 ○ Sugiyama Y, Suzuki T, Yates BJ. Role of the rostral ventrolateral medulla (RVL) in the patterning of vestibular system influences on sympathetic nervous system outflow to the upper and lower body. Exp Brain Res 210(3-4) : 515-527, 2011. 5. (IF=2.395)
- 4 ○ Sugiyama Y, Suzuki T, DeStefino VJ, Yates BJ. Integrative responses of neurons in nucleus tractus solitarius to visceral afferent stimulation and vestibular stimulation in vertical planes. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 301(5) : R1380-1390, 2011. 11. (IF=3.336)
- 5 ○ Yoshimoto K, Kishida T, Nakano H, Matsui M, Shin-Ya M, Shimada T, Nakai S, Imanishi J, Takeuchi M, Hisa Y, Mazda O. Interleukin-28B acts synergistically with cisplatin to suppress the growth of head and neck squamous cell carcinoma. J Immunother 34(2) : 139-148, 2011. 3. (免疫学との共同) (IF=3.267)
- 6 ○ Arai A, Chano T, Futami K, Furuichi Y, Ikebuchi K, Inui T, Tameno H, Ochi Y, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. RECQL1 and WRN proteins are

- potential therapeutic targets in head and neck squamous cell carcinoma. *Cancer Res* 71(13): 4598-4607, 2011. 7. (IF=7.856)
- 7 Ochi Y, Chano T, Ikebuchi K, Inoue H, Isono T, Arai A, Tameno H, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. RB1CC1 activates the p16 promoter through the interaction with hSNF5. *Oncol Rep* 26(4): 805-812, 2011. 10. (IF=1.835)
- 8 Ferlito A, Robbins KT, Shah JP, Medina JE, Silver CE, Al-Tamimi S, Fagan JJ, Paleri V, Takes RP, Bradford CR, Devaney KO, Stoeckli SJ, Weber RS, Bradley PJ, Suárez C, Leemans CR, Coskun HH, Pitman KT, Shaha AR, de Bree R, Hartl DM, Haigentz M Jr, Rodrigo JP, Hamoir M, Khafif A, Langendijk JA, Owen RP, Sanabria A, Strojan P, Vander Poorten V, Werner JA, Bieñ S, Woolgar JA, Zbären P, Betka J, Folz BJ, Genden EM, Talmi YP, Strome M, González Botas JH, Olofsson J, Kowalski LP, Holmes JD, Hisa Y, Rinaldo A. Proposal for a rational classification of neck dissections. *Head Neck* 33(3): 445-450, 2011. 3. (IF=2.403)
- 9 Numajiri T, Sowa Y, Nishino K, Fujiwara H, Nakano H, Shimada T, Nakai S, Hisa Y. Blood gas analysis in doubly-vascularised free jejunal transfers. *Br J Oral Maxillofac Surg* 49(2): 112-115, 2011. 3. (形成外科学との共同) (IF=1.64)
- 10 ○ Ueyama T, Nakakita J, Nakamura T, Kobayashi T, Kobayashi T, Son J, Sakuma M, Sakaguchi H, Leto TL, Saito N. Cooperation of p40(phox) with p47(phox) for Nox2-based NADPH oxidase activation during Fc γ receptor (Fc γ R)-mediated phagocytosis: mechanism for acquisition of p40(phox) phosphatidylinositol 3-phosphate (PI(3)P) binding. *J Biol Chem* 286(47): 40693-40705, 2011. 11. (IF=4.773)

(C-b) 和文原著

- 1 鈴木敏弘, 坂口博史, 久 育男. 弛緩部型真珠腫症例におけるキヌタ骨長脚コルメラを用いた伝音連鎖再建. *耳鼻臨床* 104(3):172-173, 2011. 3.
- 2 板東秀樹, Mohamed Mona El-rabie Ahmed, 斉藤敦志, 西尾健志, 廣田隆一, 馬場 均, 久 育男. マウス喉頭粘膜におけるアクアポリン発現の検討. *頭頸部自律神経* 25: 50-52, 2011. 4.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

該当なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Hisa Y. Developments in Basic Neurolaryngology. Panel Discussion: Neurolaryngology. 12th Asia-Oceania ORL-HNS Congress. 2011 Mar 3; Auckland, New Zealand.
- 2 島田剛敏. 救済手術のピットフォール. シンポジウム 1 下咽頭癌治療のピットフォール. 第 21 回日本気管食道科学会認定気管食道科専門医大会. 2011 年 2 月 26 日 ; 大阪.

III) 国際学会における一般発表

- 1 ○ Hisa Y. Localization of aquaporins in the murine larynx (poster). Collegium Oto- Rhino- Laryngologicum Amicitiae Sacrum. 2011 Sep 7; Bruges, Belgium.
- 2 ○ Fujita T, Sakaguchi H, Suzuki T, Yonemura S, Hisa Y. The role of actomyosin contractility in shaping the apical circumference of hair cells. 48th Inner Ear Biology Workshop. 2011 Sep 19; Lisbon, Portugal.
- 3 ○ Ahmed MER, Bando H, El-Adawy AAN, Kotby MN, Hisa Y. Localization of aquaporins in the murine larynx (poster). 11th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology - Head and Neck Surgery. 2011 Dec 8; Kobe.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,040 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1,030 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（B） 平成 21～23 年度
喉頭神経制御機構の解明とその障害への対応に関する総合的研究
（研究代表者：久 育男） 助成金額 230 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 22～24 年度
蝸牛グルコースイメージングを用いた内耳性難聴発症機序の解明
（研究代表者：鈴木敏弘） 助成金額 50 万円

- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 22~24 年度
喉頭挙上筋障害時における残存筋機能制御様式の変化に関する研究
(研究代表者:馬場 均) 助成金額 60 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 23~25 年度
発生期内耳有毛細胞の形態形成に関する研究 (研究代表者:坂口博史)
助成金額 160 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 21~23 年度
頭頸部扁平上皮癌に対するサイトカイン免疫遺伝子治療の開発
(研究代表者:中野 宏) 助成金額 100 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~24 年度
喉頭における自律神経系受容体の時間特異的発現と時計遺伝子による制
御機構の解明 (研究代表者:西尾健志) 助成金額 140 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~24 年度
傾斜視覚刺激の効果—重力方向攪乱刺激の影響と適応戦略の検討—
(研究代表者:長谷川達央) 助成金額 140 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~25 年度
筋萎縮性側索硬化症における嚥下障害の病態の解明—モデルマウスを用
いて— (研究代表者:斉藤敦志) 助成金額 150 万円

分担・小計 10 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 22~24 年度
内耳機能 (聴・平衡覚) とその障害における低分子 G 蛋白質および活性酸
素の種の役割 (研究代表者:上山健彦 研究分担者:坂口博史)
助成金額 110 万円 分担金額 10 万円

財団等からの助成
該当なし

業績目録(平成24年)

教室・部門名 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 坂口博史. 第1章 耳編 耳垢栓塞と外耳道異物の除去方法. ENT 臨床フロンティア 耳鼻咽喉科の外来処置・外来小手術. 中山書店, 東京: pp16-22, 2012. 5. 15.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 島田剛敏. 特集 腫れをみたとき考えること—鑑別診断とピットフォール. 鎖骨上窩の腫れ. JOHNS 28(7): 1091-1093, 2012. 7.
- 2 廣田隆一, 久 育男. 特集 手術適応の決定と術前検査. 手術適応と術前検査. 嚥下障害. JOHNS 28(4): 665-668, 2012. 4.
- 3 廣田隆一, 久 育男. 特集 目で見える咽喉頭・気管食道の検査. 直達喉頭鏡検査. JOHNS 28(6); 890-894, 2012. 6.
- 4 廣田隆一, 久 育男. 特集 高齢化社会と耳鼻咽喉科. 器官別機能と老化による病態. JOHNS 28(9): 1325-1328, 2012. 9.
- 5 廣田隆一, 久 育男. 特集 誤嚥と嚥下性肺炎 疑問に答える. 気管カニューレ装用患者の誤嚥をどのように予防しますか? JOHNS 28(12): 1871-1874, 2012. 12.

(C-a) 英文原著

- 1 Bando H, Uchida M, Matsumoto S, Ushijima C, Dejima K. Endolaryngeal extension of thyroglossal duct cyst. *Auris Nasus Larynx* 39(2): 220-223, 2012. 4. (IF=0.769)
- 2 ○ Nin F, Hibino H, Murakami S, Suzuki T, Hisa Y, Kurachi Y. Computational model of a circulation current that controls electrochemical properties in the mammalian cochlea *Proc Natl Acad Sci USA* 109(23):9191-9196, 2012. 6. (IF=9.681)

- 3 Tameno H, Chano T, Ikebuchi K, Ochi Y, Arai A, Kishimoto M, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. Prognostic significance of RB1-inducible coiled-coil 1 in salivary gland cancers. *Head Neck* 34(5):674-680, 2012. 5. (IF=2.403)
- 4 Haenuki Y, Matsushita K, Futatsugi-Yumikura S, Ishii KJ, Kawagoe T, Imoto Y, Fujieda S, Yasuda M, Hisa Y, Akira S, Nakanishi K, Yoshimoto T. A critical role of IL-33 in experimental allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immunol* 130(1): 184-194, 2012.7. (IF=11.003)
- 5 ○ Nagao H, Nakajima K, Niisato N, Hirota R, Bando H, Sakaguchi H, Hisa Y, Marunaka Y. K^+-Cl^- cotransporter 1(KCC1) negatively regulates NGF-induced neurite outgrowth in PC12 cells. *Cell Physiol Biochem* 30(3):538-551, 2012. 8. (細胞生理学との共同) (IF=2.857)
- 6 ○ Ahmed Mel-R, Bando H, Hirota R, Sakaguchi H, Koike S, El-Adawy AA, Kocktby MN, Hisa Y. Localization and regulation of aquaporins in the murine larynx. *Acta Otolaryngol* 132(4): 439-446, 2012. 4. (IF=1.084)
- 7 Numajiri T, Sowa Y, Nishino K, Sugimoto K, Iwashina Y, Ikebuchi K, Nakano H, Shimada T, Hisa Y. Successful retrograde arterial inflow through a muscular branch in a free anterolateral thigh chimeric flap transfer. *Microsurgery* 32(4):318-321, 2012.5. (形成外科学との共同) (IF=1.605)

(C-b) 和文原著

- 1 廣田隆一, 久 育男. 症例をどうみるか 特異な経過をたどった喉頭癌の1例. *JOHNS* 28(3): 577-581, 2012. 3.
- 2 安田 誠, 萌抜陽子, 椋代茂之, 五影志津, 西野健一, 久 育男. 上眼瞼瘻孔を形成した前頭洞嚢胞の1例. *日鼻科会誌* 51(2):102-108, 2012. 7.
- 3 越知康子, 辻川敬裕, 新井啓仁, 為野仁輔, 池淵嘉一郎, 瀧 正勝, 中野 宏, 島田剛敏, 久 育男. 頸部気管支原性嚢胞の1例. *頭頸部外* 22(2): 199-202, 2012. 10.

(D) 学会発表

- I) 特別講演、教育講演等

該当なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Sakaguchi H. Dynamic regulation of the apical hair cell structures. Symposium 1. From Bench to Clinic: Next Generation in Otology. The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery. 2012 Apr 13; Kyoto.
- 2 ○ Bando H, Ahmed ME, El-Deen EM, Eman AM, El-Adawy AA, Kotby MN, Hisa Y. Laryngeal aquaporins and their roles in the pathophysiology of vocal fold diseases. Symposium: Applied Gross and Microscopic Laryngeal Structural Aspect. 5th International Conference of World Voice Consortium. 2012 Oct 31; Luxor, Egypt.
- 3 廣田隆一. 4. 両側声帯麻痺. シンポジウム 2. 難治性喉頭疾患に対する診断・治療の現状と展開. 第24回日本喉頭科学会. 2012年3月9日; 金沢.
- 4 廣田隆一. 3. 予防手術の効用. シンポジウム 2. 頭頸部癌治療後の嚥下障害に対する診断および対応. 第36回日本頭頸部癌学会. 2012年6月8日; 松江.
- 5 任 書晃, 日比野 浩, 鈴木 敏弘, 久 育男. 1 ナンバーワンよりオンリーワン: 国内研究留学体験記. 公募シンポジウム2 海外留学のすすめ. 第22回日本耳科学会. 2012年10月6日; 名古屋.
- 6 坂口博史. 2内耳感覚上皮細胞の形態形成—ミオシンによる動的制御 に関して—. 公募パネルディスカッション5 内耳の発生・再生に関する最新知見. 第22回日本耳科学会. 2012年10月5日; 名古屋.
- 7 廣田隆一. 2. 嚥下改善手術の実際とポイント. パネルディスカッション7 手術で治す嚥下障害. 第64回日本気管食道科学会. 2012年11月9日; 東京.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Sakaguchi H, Nin F, Taki M, Suzuki T, Hisa Y. A case of P-ANCA positive granulomatosis with polyangitis (Wegener's) presenting with progressive hearing loss (poster). The Asia Pacific Meeting of Vasculitis and ANCA Workshop 2012. 2012 Mar 30; Tokyo.
- 2 Ikebuchi K, Omura G, Tsujikawa T, Arai A, Nakano H, Shimada T, Hisa Y. Carcinosarcoma (true malignant mixed tumor) of the parotid gland. The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head

- and Neck Surgery. 2012 Apr 13; Kyoto.
- 3 ○ Haenuki Y, Yasuda M, Nakanishi K, Yoshimoto T, Hisa Y. Role of mast cells/basophils and IL-33 in ragweed pollen-induced experimental allergic rhinitis. The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology — Head and Neck Surgery. 2012 Apr 13; Kyoto.
 - 4 Tameno H, Chano T, Ikebuchi K, Ochi Y, Arai A, Kishimoto M, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. Prognostic significance of RB-1 inducible coiled-coil 1 in salivary gland cancers (poster). The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology — Head and Neck Surgery. 2012 Apr 13; Kyoto.
 - 5 ○ Nagao H, Nishio T, Bando H, Hirota R, Nakajima K, Niisato N, Marunaka Y, Hisa Y. The role of potassium chloride cotransporter 1 in neurite outgrowth of PC12 cell. The 14th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology — Head and Neck Surgery. 2012 Apr 14; Kyoto. (細胞生理学との共同)
 - 6 Morioka S, Sakaguchi H, Hironaka S, Taki M, Hyogo M, Suzuki T, Hisa Y. Surgical outcome of the 27 cases of congenital ossicular malformation. The First Asian Otology Meeting & the 3rd East Asian Symposium on Otology. 2012 Jun 3; Nagasaki.
 - 7 Hironaka S, Morioka S, Kamitani T, Nakamura T, Taki M, Hyogo M, Sakaguchi H, Suzuki T, Hisa Y. Two cases of epidermal cysts in the external auditory canal. The 9th International Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery. Jun 4, 2012; Nagasaki.
 - 8 Taki M, Hasegawa T, Sakaguchi H, Hisa Y. HTLV-1 associated myelopathy with gaze-evoked nystagmus and cerebellar ataxia. 27th Barany Society Meeting. 2012 Jun 11; Uppsala, Sweden.
 - 9 Ikebuchi K, Chano T, Arai A, Ochi Y, Tameno H, Kishimoto M, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. Prognostic significance of RB-1 inducible coiled-coil 1 in salivary gland cancers (poster). The 8th International Conference on Head & Neck Cancer. 2012 Jul 21; Toronto, Canada.
 - 10 Arai A, Chano T, Ikebuchi K, Tameno H, Ochi Y, Shimada T, Hisa Y, Okabe H. RECQL1 and WRN proteins are potential therapeutic targets in head and neck squamous cell carcinoma (poster). The 8th

International Conference on Head and Neck Cancer. 2012 Jul 21;
Toronto, Canada.

- 11 ○ Tsujikawa T, Yaguchi T, Ohta S, Kobayashi A, Kawamura N, Fujita T, Nakano H, Shimada T, Nakao R, Yanagisawa A, Hisa Y, Kawakami Y. CCR4/CCL22 axis promotes lymph node metastasis in head and neck squamous cell carcinoma (poster). The 8th International Conference on Head and Neck Cancer; 2012 Jul 22; Toronto, Canada. (人体病理学との共同)
- 12 Sakaguchi H, Fujita T, Hisa Y. Dynamic structural regulation in hair cells. Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum. 2012 Aug 28; Rome, Italy.
- 13 Hirota R, Mukudai S, Sugiyama Y, Nishio T, Bando H, Koike S, Hisa Y. Bilateral vocal fold immobility and laterofixation of the vocal fold. The 8th East Asian Conference on Phonosurgery. 2012 Dec 1; Jeju, Korea.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 680 万円

公的助成

代表（総額）・小計 640 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 22～24 年度
蝸牛グルコースイメージングを用いた内耳性難聴発症機序の解明
（研究代表者：鈴木敏弘） 助成金額 50 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 22～24 年度
喉頭挙上筋障害時における残存筋機能制御様式の変化に関する研究
（研究代表者：馬場 均） 助成金額 60 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 23～25 年度
発生期内耳有毛細胞の形態形成に関する研究（研究代表者：坂口博史）
助成金額 140 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 24～26 年度
喉頭、気管ケミカルメディエーター受容体発現の日内変動の解析
（研究代表者：板東秀樹） 助成金額 100 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 23～24 年度
喉頭における自律神経系受容体の時間特異的発現と時計遺伝子による制
御機構の解明（研究代表者：西尾健志） 助成金額 120 万円

- 6 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~24 年度
傾斜視覚刺激の効果—重力方向攪乱刺激の影響と適応戦略の検討—
(研究代表者:長谷川達央) 助成金額 110 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~25 年度
筋萎縮性側索硬化症における嚥下障害の病態の解明—モデルマウスを用
いて— (研究代表者:齊藤敦志) 助成金額 60 万円

分担・小計 40 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C) 平成 23~25 年度
脳幹における嚥下関連ニューロンネットワークの生理学的ならびに組織
学的研究 (研究代表者:梅崎俊郎 研究分担者:杉山庸一郎)
助成金額 80 万円 分担金額 40 万円

財団等からの助成
該当なし

業績目録(平成25年)

教室・部門名 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

(A-a) 英文著書

- 1 Kawakami Y, Yaguchi T, Sumimoto H, Kudo-Saito C, Tsukamoto N, IWATA-Kajiwara T, Nakamura S, Nishio H, Satomi R, Kobayashi A, Tanaka M, Park JH, Kamijuku H, Tsujikawa T, Kawamura N. Part III Tumor escape from immune recognition: Roles of signaling pathways in cancer cells and immune cells in generation of immunosuppressive tumor-associated microenvironments. In: Shurin MR, Umansky V, Malyguine A eds. The Tumor Immunoenvironment. Springer, Dordrecht: pp307-323, 2013. 4.

(A-b) 和文著書

- 1 久 育男. 第2章 頭頸部のさまざまな症状—どのようなときに癌をうたがうべきか, どのように検査を進めるか. 咽喉頭症状. 岸本誠司 専門編. ENT [耳鼻咽喉科] 臨床フロンティア がんを見逃さない—頭頸部癌診療の最前線. 中山書店, 東京: pp26-31, 2013. 1.
- 2 久 育男. 臨床症状 嗄声. 小川 聡 総編. 伴 信太郎, 山本和利 部門編. 改訂第8版 内科学書 Vol.1 内科学総論 臨床症状. 中山書店, 東京: p354, 2013. 10. 31.
- 3 廣田隆一. 第5章 声帯麻痺. 両側声帯麻痺にはどのように対応すればよいか?久 育男 専門編集. ENT [耳鼻咽喉科] 臨床フロンティア のどの異常とプライマリケア. 中山書店, 東京: pp202-208, 2013. 5. 15.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 坂口博史. 特集 よくわかる鼓室形成術. 手術手技とコツ 外耳孔形成. JOHNS 29(2): 213-215, 2013. 2.
- 2 坂口博史. カラー図説 ANCA 関連血管炎による中耳炎(Otitis Media due to ANCA-associated Vasculitis). 耳鼻臨床 106(5): 384-385, 2013. 5.
- 3 坂口博史. 特集 診療所の外来でできる手術. 鼓膜切開・鼓膜換気チュ

- ーブ留置術. JOHNS 29(7):1109-1112, 2013. 7.
- 4 廣田隆一. 特集 気道確保!! 小児気管切開術の留意点とコツ. JOHNS 29(10):1707-1710, 2013. 10.
 - 5 安田 誠, 萌抜陽子, 久 育男. 特集 unified airway からみた鼻副鼻腔病変. 気道疾患に対する治療戦略. 抗 IgE 抗体療法. JOHNS 29(5):915-917, 2013. 5.
 - 6 瀧 正勝. 特集 検査結果をどう読むか? 平衡覚領域の検査 シェロングテスト. JOHNS 29(9):1563-1565, 2013. 9.
 - 7 瀧 正勝. めまいペーシックー日常診療における疑問に答えるー. 急性めまいにはどう対応するか? JOHNS 29(11):1891-1894, 2013. 11.
 - 8 萌抜陽子, 安田 誠, 久 育男. 特集 図でみる免疫学の ABC. アレルギーと免疫 上皮細胞とアレルギー. JOHNS 29(3):416-420, 2013. 3.
 - 9 日比野 浩, 任 書晃, 村上慎吾, 土井勝美, 鈴木敏弘, 久 育男, 倉智嘉久. 内耳内リンパ液の特殊電位環境の成立機構の理解. 日耳鼻 116(2):60-68, 2013. 2.

(C-a) 英文原著

- 1 Bando H, Nagao H, Nishio T, Hirota R, Sakaguchi H, Imamura T, Hisa Y. Laryngeal stenosis in a patient with severe congenital neutropenia. *Laryngoscope* 123(2):455-457, 2013. 2. (IF=1.979)
- 2 ○ Adachi N, Yoshida T, Nin F, Ogata G, Yamaguchi S, Suzuki T, Komune S, Hisa Y, Hibino H, Kurachi Y. The mechanism underlying maintenance of the endocochlear potential by the K⁺ transport system in fibrocytes of the inner ear. *J Physiol* 591(Pt 18):4459-4472, 2013. 9. (IF=4.38)
- 3 ○ Tsujikawa T, Yaguchi T, Ohmura G, Ohta S, Kobayashi A, Kawamura N, Fujita T, Nakano H, Shimada T, Takahashi T, Nakao R, Yanagisawa A, Hisa Y, Kawakami Y. Autocrine and paracrine loops between cancer cells and macrophages promote lymph node metastasis via CCR4/CCL22 in head and neck squamous cell carcinoma. *Int J Cancer* 132(12):2755-2766, 2013. 6. (人体病理学との共同) (IF=6.198)
- 4 Numajiri T, Sowa Y, Nishino K, Fujiwara H, Nakano H, Shimada T, Hisa Y. Does a vascular supercharge improve the clinical outcome for free jejunal transfer? *Microsurgery* 33(3):169-172, 2013. 3. (形成外科学との共同) (IF=1.623)
- 5 ○ Ebrahim S, Fujita T, Millis BA, Kozin E, Ma X, Kawamoto S, Baird

- MA, Davidson M, Yonemura S, Hisa Y, Conti MA, Adelstein RS, Sakaguchi H, Kachar B. NMII forms a contractile transcellular sarcomeric network to regulate apical cell junctions and tissue geometry. *Curr Biol* 23(8): 731-736, 2013. 4. (IF=9.494)
- 6 ○ Kitanishi T, Aimi Y, Kitano H, Suzuki M, Kimura H, Saito A, Shimizu T, Tooyama I. Distinct localization of peripheral and central types of choline acetyltransferase in the rat cochlea. *Acta Histochem Cytochem* 46(5): 145-152, 2013. 10. (IF=1.48)
- 7 Kawakami Y, Yaguchi T, Sumimoto H, Kudo-Saito C, Iwata-Kajiwara T, Nakamura S, Tsujikawa T, Park JH, Popivanova BK, Miyazaki J, Kawamura N. Improvement of cancer immunotherapy by combining molecular targeted therapy. *Front Oncol* 3: 136, 2013. 3. (IF: 収録なしにつき不明)
- 8 Kawakami Y, Yaguchi T, Sumimoto H, Kudo-Saito C, Tsukamoto N, Iwata-Kajiwara T, Nakamura S, Nishio H, Satomi R, Kobayashi A, Tanaka M, Park JH, Kamijuku H, Tsujikawa T, Kawamura N. Cancer-induced immunosuppressive cascades and their reversal by molecular-targeted therapy. *Ann N Y Acad Sci* 1284: 80-86, 2013. 5. (IF =4.375)

(C-b) 和文原著

- 1 安田 誠, 浜 雄光, 蒔拔陽子, 岡本康太郎, 椋代茂之, 久 育男. スギ花粉症に対する皮下免疫療法の効果—VAS と QOL 調査票を用いた評価—. *耳鼻臨床* 106(1): 81-88, 2013. 1.
- 2 瀧 正勝, 長谷川達央, 坂口博史, 山本 聡, 鈴木敏弘, 久 育男. 精神疾患を伴ったメニエール病に対する塩酸パロキセチンによる治療経験. *Equilibrium Res* 72(3): 171-175, 2013. 6.
- 3 瀧 正勝, 長谷川達央, 岡本志央, 中村高志, 足立直子, 藤田朋己, 坂口博史, 久 育男. 下眼瞼向き眼振を認めたメニエール病の 2 例. *Equilibrium Res* 72(3): 176-181, 2013. 6.
- 4 瀧 正勝, 二之湯 弦, 山道 怜, 中野 宏, 水谷浩美, 益田浩司, 古林 勉, 黒田純也, 久 育男. 重症組織球性壊死性リンパ節炎の 1 例. *耳鼻・頭頸外科* 85(9): 725-728, 2013. 8.
- 5 鯉田篤英, 杉山庸一郎, 西尾健志, 板東秀樹, 廣田隆一, 中野 宏, 久 育男. 症例をどうみるか 降下性壊死性縦隔炎術後に発症した嚥下障害の 1 例. *JOHNS* 29(7): 1217-1220, 2013. 7.

- 6 松山 洋, 正道隆介, 山崎恵介, 渡辺 順, 富田雅彦, 佐藤克郎, 高橋姿, 久 育男. 声門下狭窄を伴った先天性喉頭横隔膜症の1例. 頭頸部外 22(3) : 311-316, 2013. 2.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 久 育男. 特別講演 音声障害の診断と治療. 第39回日耳鼻滋賀県地方部会. 2013年4月14日; 大津.
- 2 久 育男. 教育講演 2. 嚥下障害診療における耳鼻咽喉科医の役割—他職種の理解を求めて—. 第36回日本嚥下医学会. 2013年3月2日; 京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 ○ Sakaguchi H. Molecular mechanism of the dynamic morphological regulation in hair cells. Symposium: Update in basic research of sensory neural hearing loss. The 20th World Congress of the International Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies. 2013 Jun 2; Seoul, Korea.

III) 国際学会における一般発表

- 1 ○ Fujita T, Sakaguchi H, Suzuki T, Yonemura S, Hisa Y. The involvement of ROCK pathway in the apical cell contraction in murine organ of Corti (poster). The 36th MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology. 2013 Feb 18; Baltimore, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,225 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1,190 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（B） 平成 25～27 年度
喉頭神経機構とその破綻への対応（研究代表者：久 育男）
助成金額 790 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 23～25 年度
発生期内耳有毛細胞の形態形成に関する研究（研究代表者：坂口博史）
助成金額 90 万円

- 3 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 24~26 年度
喉頭、気管ケミカルメディエーター受容体発現の日内変動の解析
(研究代表者：板東秀樹) 助成金額 100 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 23~25 年度
筋萎縮性側索硬化症における嚥下障害の病態の解明—モデルマウスを用
いて— (研究代表者：斉藤敦志) 助成金額 50 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B) 平成 25~26 年度
喉頭挙上筋電気刺激に伴う延髄嚥下中枢の可塑性に関する研究
(研究代表者：杉山庸一郎) 助成金額 160 万円

分担・小計 35 万円

- 1 厚生労働省科学研究費補助金 疾病・障害対策研究分野 難治性疾患等克
服研究 (難治性疾患克服研究) 平成 25 年度
痙攣性発声障害に関する調査研究
(研究代表者：兵頭政光 研究分担者：久 育男)
助成金額 526.5 万円 分担金額 35 万円

財団等からの助成
該当なし

業績目録（平成26年）

教室・部門名 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 久 育男. III. 癌診療の現状. 喉頭癌. 泉 孝英 編集主幹. 今日の診療のために ガイドライン外来診療 2014. 日経メディカル開発, 東京: pp591-592, 2014. 4. 1.
- 2 廣田隆一, 内田真哉. 嚥下医学. 私の術式 喉頭閉鎖術. 中山書店, 東京: pp29-30, 2014. 2. 20.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 久 育男. 特集 総合診療医のための結核診療 Update. 結核診療のピットフォール 喉頭・気管結核. JIM: Journal of Integrated Medicine 24(12): 1116-1117, 2014. 12. 15.
- 2 西尾健志. ベーシックサイエンス. 喉頭の知覚受容体. 嚥下医学 3(1): 53-57, 2014. 2.
- 3 中村謙太, 谷口智憲, 大村 学, 早川妙香, 川村 直, 河上 裕. 特集 がん免疫療法の進歩. 免疫制御技術を併用する複合免疫療法. 細胞 46(9): 414-417, 2014. 8.

(C-a) 英文原著

- 1 Taki M, Hasegawa T, Adachi N, Fujita T, Sakaguchi H, Hisa Y. Periodic alternating nystagmus during caloric stimulation. *Auris Nasus Larynx* 41(2): 211-214, 2014. 4. (IF=1.004)
- 2 Sugiyama Y, Shiba K, Mukudai S, Umezaki T, Hisa Y. Activity of respiratory neurons in the rostral medulla during vocalization, swallowing, and coughing in guinea pigs. *Neurosci Res* 80: 17-31, 2014. 3. (IF=2.145)
- 3 Kidowaki N, Kamitani T, Nakamura T, Taki M, Sakaguchi H, Suzuki T,

- Hisa Y. Middle ear malformations in identical twins. *Auris Nasus Larynx* 41(3): 317-320, 2014. 6. (IF=1.004)
- 4 ○ Ueyama T, Sakaguchi H, Nakamura T, Goto A, Morioka S, Shimizu A, Nakao K, Hishikawa Y, Ninoyu Y, Kassai H, Suetsugu S, Koji T, Fritzscher B, Yonemura S, Hisa Y, Matsuda M, Aiba A, Saito N. Maintenance of stereocilia and apical junctional complexes by Cdc42 in cochlear hair cells. *J Cell Sci* 127(Pt 9): 2040-2052, 2014. 5. 1. (IF=5.325)
 - 5 Yoshimoto S, Nakashima T, Fujii T, Matsuura K, Otsuki N, Asakage T, Fujimoto Y, Hanai N, Homma A, Monden N, Okami K, Sugawara M, Hasegawa Y, Nibu K, Kamata SE, Kishimoto S, Kohno N, Fukuda S, Hisa Y. Japanese Board Certification System for head and neck surgeons. *Auris Nasus Larynx* 41(4): 327-330, 2014. 8. (IF=1.004)

(C-b) 和文原著

- 1 中野 宏, 辻川敬裕, 新井啓仁, 島田剛敏, 久 育男. Stage I・II 舌扁平上皮癌症例の臨床的検討—予防的頸部郭清術の適応を中心に—. *頭頸部外* 24(1): 57-61, 2014. 6.
- 2 安田 誠, 呉本年弘, 武藤陽子, 浜 雄光, 櫻井弘徳, 福島 一登, 浅野純志, 久 育男. スギ花粉症初期療法におけるモメタゾンフランカルボン酸エステルの有効性. *耳鼻免疫アレルギー* 32(3): 203-210, 2014. 9.
- 3 采野舞侑, 安田 誠, 武藤陽子, 楠本真弓, 恋水諄源, 西野健一, 久 育男. Midfacial degloving 法を用いて切除した鼻腔化膿性肉芽腫例. *耳鼻臨床* 107(4): 309-316, 2014. 4.
- 4 乾 隆昭, 安田 誠, 武藤陽子, 呉本年弘, 久 育男. 他部位頭頸部扁平上皮癌の治療後経過観察中に発症した鼻中隔癌の 2 例. *日鼻科会誌* 53(4): 528-534, 2014. 12.
- 5 布施慎也, 新井啓仁, 岡本康太郎, 辻川敬裕, 松井雅裕, 安田 誠, 豊田健一郎, 中野 宏, 久 育男. 頸長筋に達した上咽頭腔外異物の 1 症例. *耳鼻・頭頸外科* 86(11): 949-952, 2014. 10.
- 6 吉田尚弘, 岸部 幹, 立山香織, 岡田昌浩, 坂口博史, 長谷川賢作, 松井隆道, 森田由香, 村上信五, 原渕保明, 高橋晴雄, 飯野ゆき子. ANCA 関連血管炎性中耳炎 90 症例の臨床像—ANCA 関連血管炎性中耳炎全国調査ワーキンググループ中間報告—. *Otol Jpn* 24(1): 53-61, 2014. 2.

- 7 沼尻敏明, 中村寛子, 五影志津, 秋田梨恵, 素輪善弘, 西野健一, 辻川敬裕, 新井啓仁, 松井雅裕, 中野 宏. 三次元実体模型を使用して手術シミュレーションを行った下顎再建の経験. 京府医大誌 123(9) : 617-626, 2014. 9. (形成外科学との共同)

(D) 学会発表

- I) 特別講演、教育講演等
該当なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 ○ Sakaguchi H. Tip link is an asymmetric filament formed by heterophilic interaction of cadherin 23 and protocadherin 15. Symposium: Frontline of molecular physiology of hair cells in the inner ear. 第91回日本生理学会. 2014年3月16日; 鹿児島.
- 2 ○ 坂口博史. 非筋II型ミオシンによる内耳感覚上皮細胞の形態制御機構. シンポジウム 感覚器における機能分子の作用機構—形態学的なアプローチから—. 第55回日本組織細胞化学会. 2014年9月27日; 松本.
- 3 ○ 坂口博史. 内耳タイト結合の構成分子トリセルリンの機能. 教育セミナー2 内耳研究最前線2. 第24回日本耳科学会. 2014年10月17日; 新潟.

III) 国際学会における一般発表

- 1 ○ Sakaguchi H, Morioka S, Nakamura T, Ueyama T, Saito N, Hisa Y. Maintenance of stereocilia and apical junctional complex by Rho GTPases (poster). The 37th MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology. 2014 Feb 23; San Diego, USA.
- 2 ○ Fujita T, Sakaguchi H, Yonemura S, Hisa Y. The morphological change of Reticular Lamina by three myosin II inhibitors (poster). The 37th MidWinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology. 2014 Feb 23; San Diego, USA.
- 3 ○ Sakaguchi H, Morioka S, Nakamura T, Ueyama T, Saito N, Hisa Y. Maintenance of stereocilia and apical junctional complex by Cdc42 (poster). 15th Korea Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery. 2014 Apr 4; Seoul, Korea.
- 4 ○ Sugiyama Y, Mukudai S, Hisa Y. Responses of respiratory neurons

- in the rostral ventrolateral medulla during vocalization in guinea pigs (poster). The 9th International Conference on Voice Physiology and Biomechanics. 2014 Apr 10; Salt Lake City, USA.
- 5 ○ Bando H, Ahmed ME, Mukudai S, Sugiyama Y, Nishio T, Hirota R, Hisa Y. The expressions of aquaporins in the vocal fold epithelium. The 9th International Conference on Voice Physiology and Biomechanics. 2014 Apr 11; Salt Lake City, USA.
 - 6 ○ Tsujikawa T, Koyama K, Ohmura G, Iwata T, Arai A, Matsui M, Nakano H, Shimada T, Hisa Y. Chemotherapy induces intratumoral infiltration of CD8+ cells in HPV-associated oropharyngeal cancer (poster). The 5th World Congress of International Federation of Head and Neck Oncologic Societies. 2014 Jul 26; New York, USA.
 - 7 ○ Ohmura G, Tsujikawa T, Yaguchi T, Nakano H, Shimada T, Kawakami Y, Hisa Y. Myosin 1B overexpression in head and neck cancer enhances cell migration, invasion and lymph node metastasis through lamellipodia formation (poster). The 5th World Congress of International Federation of Head and Neck Oncologic Societies. 2014 Jul 26; New York City, USA.
 - 8 ○ Ohmura G, Tsujikawa T, Yaguchi T, Nakano H, Shimada T, Kawakami Y, Hisa Y. Myosin 1b overexpression in head and neck cancer enhances cell migration, invasion and lymph node metastasis through lamellipodia formation (poster). International Federation of Head and Neck Oncologic Societies 5th World Congress. 2014 Jul 27; New York City, USA.
 - 9 ○ Sakaguchi H, Ueyama T, Nakamura T, Morioka S, Saito N, Hisa Y. Role of Rho-GTPases in inner ear hair cells. Inner Ear Biology Workshop 2014 in Kyoto. 2014 Nov 3; Kyoto.
 - 10 ○ Kamitani T, Sakaguchi J, Miyashita T, Inamoto R, Tokumasu R, Tamura A, Mori N, Tsukita S, Hisa Y. Tricellulin deficiency causes deafness due to rapid cochlear hair cell degeneration (poster). Inner Ear Biology Workshop 2014 in Kyoto. 2014 Nov 3 ; Kyoto.
 - 11 ○ Ninoyu Y, Ueyama T, Sakaguchi H, Nakamura T, Goto A, Morioka S, Fritzsche B, Hisa Y, Matsuda M, Aiba A, Saito N. Maintenance of stereocilia and apical junctional complexes by Cdc42 in cochlear hair cells (poster). Neuroscience 2014. 2014 Nov 19; Washington DC, USA.

- 12 ○ Ahmed ME, Bando H, Hirota R, Ahmad AK, Fattah HA, Hisa Y. Localization of Bradykinin B1 and B2 receptors in the rat larynx. The 9th East Asian Conference on Phonosurgery. 2014 Nov 30; Taipei, Taiwan.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,010 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1,010 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（B） 平成 25～27 年度
喉頭神経機構とその破綻への対応（研究代表者：久 育男）
助成金額 310 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 平成 26～28 年度
蝸牛感覚上皮の組織構築とバリア機能一頂側結合の役割に関して—
（研究代表者：坂口博史） 助成金額 200 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 24～26 年度
喉頭、気管ケミカルメディエーター受容体発現の日内変動の解析
（研究代表者：板東秀樹） 助成金額 90 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 25～26 年度
喉頭挙上筋電気刺激に伴う延髄嚙下中枢の可塑性に関する研究
（研究代表者：杉山庸一郎） 助成金額 150 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 26～28 年度
生物情報科学的手法で同定した SEPT11 の頭頸部癌における機能解析、治療
への応用（研究代表者：辻川敬裕） 助成金額 100 万円
(※ 海外留学の為、一部のみ使用)
- 6 文部科学省科学研究費補助金 若手研究（B） 平成 26～27 年度
内耳有毛細胞におけるRac分子種の機能解明と進行性難聴治療への応用
（研究代表者：中村高志） 助成金額 160 万円

分担

該当なし

財団等からの助成

該当なし