



担当教授 池田 勝久

研究

主な研究テーマ

- 1. iPS細胞・遺伝子治療による難聴治療法開発
- 2. 副鼻腔炎とアレルギー性鼻炎の分子病態解析
- 3. 頭頸部腫瘍の分子生物学的な予後因子解析
- 4. 成人・小児睡眠時無呼吸の新規治療戦略構築

スタッフ

教授	池田 勝久
先任准教授	松本 文彦
准教授	神谷 和作、大峽 慎一 高田 雄介、井下 綾子
講師	
助教	藤巻 充寿、安齋 崇

2020年9月1日現在

主な研究内容

老人性難聴の進行に関わるメカニズムを解明

～内耳で働く“ギャップ結合”が老化により劣化していく～

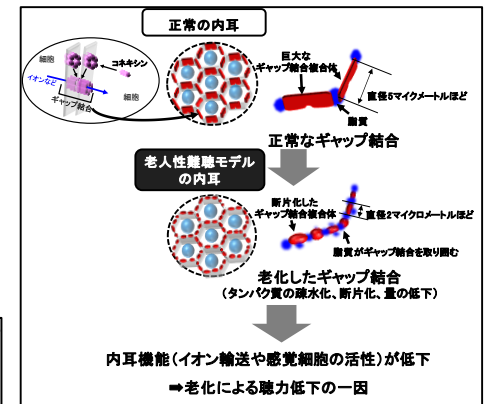
当講座は、老人性難聴の初期に起こる新たなメカニズムを明らかにしました。内耳の「ギャップ結合」という分子の複合体に注目して解析したところ、この分子が老化に伴って崩壊・減少し、老人性難聴の進行に関与する可能性が示されました。このメカニズムの解明により、当講座が現在開発中の内耳ギャップ結合を標的とした薬剤や遺伝子治療が老人性難聴にも適用できる可能性があります。

(Tajima, Exp. Mol. Med., 2020)

iPS細胞から遺伝性難聴の原因となる内耳ギャップ結合形成細胞を複製 ～難聴の再生医療と薬剤開発へ～

当講座は、遺伝性難聴の中で最も頻度の高いGJB2（コネキシン26）変異型難聴の原因となる内耳ギャップ結合形成細胞をiPS細胞から作る技術開発に成功しました。今回開発した方法により、これまで根本的治療法が存在しなかった遺伝性難聴への薬剤スクリーニングや再生医療が可能となり、難聴研究の臨床応用を実現させる成果と言えます。

(Fukunaga, Stem Cell Reports, 2016)



正常の内耳
巨大なギャップ結合複合体、直線ミクロメートル級、膜貫通タンパク質、コネキシン、細胞、キリンチン、キリンチン中間体


正常なギャップ結合

老人性難聴モデルの内耳
断片化したギャップ結合複合体、直線ミクロメートル級、膜貫通タンパク質を取り囲む

老化したギャップ結合
(タンパク質の糖酸化、断片化、量の低下)

内耳機能(イオン輸送や感覚細胞の活性)が低下
⇒老化による聴力低下の一因

2016年11月11日 読売新聞



難聴発症の経過再現

遺伝子を実験室で複製して難聴モデルマウスを作った。このマウスは、内耳細胞が正常に分化し、ギャップ結合を形成するが、老化によりギャップ結合が断片化し、聴力が低下する。このメカニズムを再現し、iPS細胞から正常な内耳細胞を複製し、移植することで聴力を回復させることが期待されている。

iPS細胞活用 治療期待

人工的に作られたiPS細胞から、正常な内耳細胞を複製する手法を開発。GJB2変異型難聴の原因となる内耳細胞をiPS細胞から複製し、移植することで聴力を回復させることが期待されている。

当講座主導の主なプロジェクト

- 日本医療研究開発機構 (AMED) 難治性疾患実用化研究事業 「内耳遺伝子治療法による遺伝性難聴の根本的治療法の開発」 (2018-2020年度)
- 日本医療研究開発機構 (AMED) 次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業 「中分子薬剤による難聴治療を目標としたギャップ結合創薬の創生」 (2018-2020年度)
- 日本医療研究開発機構 (AMED) 難治性疾患実用化研究事業 「GJB2変異型難聴患者由来iPS細胞によるギャップ結合複合体崩壊を指標とした遺伝性難聴の病態解明と治療研究」 (2015-2017年度)



Chief Professor Katsuhisa Ikeda

Research

Main Research Subjects

- 1. Study for hearing loss with iPS cell and gene therapy.
- 2. Study for allergy and sinusitis.
- 3. Study for head and neck cancer.
- 4. Study for sleep apnea syndrome.

Members

Professor	Katsuhisa Ikeda
Senior Associate Professor	Fumihiko Matsumoto
Associate Professor	Kazusaku Kamiya, Shinichi Ohba, Yusuke Takata, Ayako Inoshita
Lecturer	
Assistant Professor	Mitsuhisa Fujimaki, Takasi Anzai

2020年9月1日現在

Research Highlights

Department of Otorhinolaryngology, Juntendo University Faculty of Medicine
Group for regenerative medicine and gene therapy against hearing loss

Our group aims to discover the molecular mechanisms of hereditary deafness especially for GJB2 associated deafness which is the most typical type in congenital hearing loss. Our goal is to develop novel strategies for inner ear stem cell therapy with multipotent stem cell such as induced pluripotent stem (iPS) cell, gene therapy with virus vector such as adeno associated virus (AAV) and drug screening. These strategies are expected to cure the hearing loss of those patients in near future.

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：耳鼻咽喉科学

所属長名：池田勝久

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Anzai T, Tsunoda A, Tajima S, Ito S, Ikeda K, The cheek expander enables tonsillectomy with a wide view and working space, Auris Nasus Larynx.2644; 2019 No. of Pages 3.	
英文原著	2		Fukunaga I, Fujimoto A, Hatakeyama K, Kurebayashi N, Ikeda K, Kamiya K.Generation of Functional CX26-Gap-Junction-Plaque-Forming Cells with Spontaneous Ca ²⁺ Transients via a Gap Junction Characteristic of Developing Cochlea.Curr Protoc Stem Cell Biol. 2019 Dec;51(1):e100.	
英文原著	3		Ikeda K, Ito S, Hibiya R, Homma H, Ono N, Okada H, Kidokoro Y, Shiozawa A, Kusunoki T.Postoperative Management of Eosinophilic Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps: Impact of High-Dose Corticosteroid Nasal Spray.Int Arch Otorhinolaryngol. 2019 Jan;23(1):101-103.	
英文原著	4		Inoshita A, Kasai T, Matsuoka R, Sata N, Shiroshita N, Kawana F, Kato M, Ikeda K.Sex differences in the development of upper airway morphology: is this the new kid on the block?J Thorac Dis. 2019 Sep;11(Suppl 15):S2032-S2033.	
英文原著	5		Izawa K, Kaitani A, Ando T, Maehara A, Nagamine M, Yamada H, Ando T, Ide T, Matsuzawa M, Okamoto Y, Yin E, Fukase S, Wang H, Kamei A, Uchida S, Maeda K, Nakano N, Uchida K, Tamura N, Ikeda K, Ebihara N, Shimizu T, Voehringer D, Roers A, Ogawa H, Okumura K, Kitaura J.Differential Lipid Recognition by Mouse versus Human CD300f, Inhibiting Passive Cutaneous Anaphylaxis, Depends on a Single Amino Acid Substitution in its Immunoglobulin-Like Domain.J Invest Dermatol. 2019 Aug 30	
英文原著	6		Miwa T, Ikeda K, Ishibashi T, Kobayashi M, Kondo K, Matsuwaki Y, Ogawa T, Shiga H, Suzuki M, Tsuzuki K, Furuta A, Motoo Y, Fujieda S, Kurono Y, Clinical practice guidelines for the management of olfactory dysfunction - Secondary publication. Auris Nasus Larynx. 2019 Oct;46(5):653-662.	
英文原著	7		Kusunoki T, Homma H, Kidokoro Y, Yanai A, Hara S, Wada R, Saito K, Ikeda K, Neuroendocrine Carcinoma Arising in a Wound after Endoscopic Sinus Surgery for Maxillary Sinusitis.J Otol Rhinol 2019, 8:2	
英文原著	8		Kusunoki T, Homma H, Kidokoro Y, Yanai A, Sonoda K, Saikawa Y, Wada R, Ikeda K .Tracheal stenosis due to an abcess from thyroid tumor.J Oto Rhinol 2019,8 ; 2	
英文原著	9		Takamori A, Izawa K, Kaitani A, Ando T, Okamoto Y, Maehara A, Tanabe A, Nagamine M, Yamada H, Uchida S, Uchida K, Isobe M, Hatayama T, Watanabe D, Ando T, Ide T, Matsuzawa M, Maeda K, Nakano N, Tamura N, Ikeda K, Ebihara N, Shimizu T, Ogawa H, Okumura K, Kitaura J.Identification of inhibitory mechanisms in pseudo-allergy involving Mrgprb2/MRGPRX2-mediated mast cell activation.J Allergy Clin Immunol. 2019 Mar;143(3):1231-1235.	
英文原著	10		Tsunoda A, Suzuki M, Kishimoto S, Anzai T, Matsumoto F, Ikeda K, Terasaki O.Otitis Media With Effusion Caused by a Parapharyngeal Tumor Showing Normal Nasopharyngeal Findings.Ear Nose Throat J. 2019 Oct 13.	
英文原著	11		Takashi Anzai, Shin Ito, Atsushi Yamashita, Takuma Ide, Shori Tajima, Hiroko Okada, Fumihiko Matsumoto, Katsuhisa Ikeda. Surgical Management of Bilateral Venous Malformation (Cavernous Hemangiomas) of the Maxillary Sinus. Case Report of Otolaryngology. 2019 Feb 10 doi: 10.1155/2020/8606103	

英文原著	12		Kenjiro Sugiyama, Hideaki Moteki, Shin-ichiro Kitajiri, Tomohiro Kitano, Shin-ya Nishio, Tomomi Yamaguchi, Keiko Wakui, Satoko Abe, Akiko Ozaki, Remi Motegi, Hirooki Matsui, Masato Teraoka, Yumiko Kobayashi, Tomoki Kosho, Shin-ichi Usami, Mid-Frequency Hearing Loss Is Characteristic Clinical Feature of OTOA-Associated Hearing Loss, Genes (Basel). 2019 Sep 16;10(9). pii: E715	
英文原著	13		Matsumoto F, Matsumura S, Mori T, Mori A, Omura G, Matsumoto Y, Fukasawa M, Kobayashi K, Yoshimoto S. Common carotid artery ligation at the proximal side before rupture in patients with ligation or occlusion of the external carotid artery at risk of carotid blowout syndrome. Jpn J Clin Oncol. 2019 Sep 1;49(9):839-844	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Katsuhisa Ikeda、38th International Symposium of Inflammation and Allergy of Nose. Chicago. jun 6-9.2019	
国際学会発表	2		Masahiro Nakamura, Katsuhisa Ikeda. Questionnaire survey about the usability and efficacy of transdermal adhesive tape antihistamines for allergic rhinitis. 38th International Symposium of Inflammation and Allergy of Nose. Chicago. jun 6-9.2019	
国際学会発表	3		takuma Ide, Masahiro Nakamura, Katsuhisa Ikeda. Examination of the safety of sublingual immunotherapy combined use with sublingual extract of Japanese cedar pollen and sublingual tablet of HDM. 38th International Symposium of Inflammation and Allergy of Nose. Chicago. jun 6-9.2019	
国際学会発表	4		Kazusaku Kamiya, Ichiro Fukunaga, Shori Tajima, Keiko Kanayama, Yoko Oe, Cheng Chen, Sayaka Ohta, Osamu Minowa, Katsuhisa Ikeda. Disease modelling and drug screening for GJB2 related hearing loss with iPSC cells, Inner Ear Biology 2019. padova. sep 7-10.2019	
国際学会発表	5		Rina Mastuoka, Sinyoung Lee, Miho Sato, Remi Motegi, Yota Shimanuki, Misato Kasai, Kazusaku Kamiya, Atsuo Itakura, Takuji Koike, Katsuhisa Ikeda. Piezoelectric Vibrator-Stimulated Potential and Heart Rate Accelerations Detected from the Fetus. Inner Ear Biology 2019. padova. sep 7-10.2019	
国際学会発表	6		Osamu Minowa (1), Takashi Daiho (2), Kazuo Yamasaki (2), Hiroshi Suzuki (2), Toshihiko Shiroishi (3), Atsushi Yoshiki (3), Tetsuo Noda (1), Nagomi Kurebayashi (1), Takashi Murayama (1), Kazusaku Kamiya (1), Yasushi Okazaki (1), Katsuhisa Ikeda. Life-long-lasting functional damage of the inner ear cells induced by P-type Ca ²⁺ -ATPase mutations. Inner Ear Biology 2019. padova. sep 7-10.2019	
国際学会発表	7		Shori Tajima, Kazusaku Kamiya, Katsuhisa Ikeda. Degradation of cochlear gap junction is a crucial pathogenesis in age related hearing loss. Inner Ear Biology 2019. padova. sep 7-10.2019	
国際学会発表	8		Satoshi Hara (1), Takeshi Kusunoki (1) - Katsuhisa Ikeda (2). Hyperbaric oxygen with steroid and prostaglandin E1 for idiopathic sudden sensorineural hearing loss. Inner Ear Biology 2019. padova. sep 7-10.2019	
国際学会発表	9		Ayako Inoshita. Age-stratified sex differences in polysomnographic findings and pharyngela morphology among children with obstructive sleep apnea. World Sleep 2019. Vancouver. Sep 20-25.2019	
国際学会発表	10		Shori Tajima, Keiko Kanayama, Kazusaku Kamiya, Katsuhisa Ikeda. Degradation and modification of cochlear gap junction proteins are crucial in early development of age-related hearing loss. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery. Kyushu University. dec 6-7.2019	
国際学会発表	11		Satoshi Hara, Takeshi Kusunoki, Katsuhisa Ikeda. Hyperbaric oxygen with steroid and prostaglandin E1 for idiopathic sudden sensorineural hearing loss. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery. Kyushu University. dec 6-7.2019	

国際学会発表	12		Yo Suzuki, Yuki Fukumura, Takuo Hayashi, Tsuyoshi Saito, Takashi Yao, Katsuhisa Ikeda. Significance of basaloid squamous cell carcinoma component in HPV-related oropharyngeal carcinoma, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Kyushu University, dec 6-7.2019	
国際学会発表	13		Xue Meng, Katsuhisa Ikeda, Fumihiko Matsumoto, Weixian Liu. The effects of HBXIP on the Biological Functions of TSCCa Cell Line. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Kyushu University, dec 6-7.2019	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		安齋 崇, 田島 勝利, 池田 勝久 3針マイクロニードルを使用したA型ボツリヌス毒素局注療法 Facial Nerve Research 39 : 73-74, 2019	
和文原著	2		池田勝久、鼻科診療におけるPitfall : アレルギー炎症, 感染症, 感染防止対策、日耳鼻群馬県地方部会会報 37号 Page15-19(2019.06)	
和文原著	3		井下綾子、閉塞性睡眠時無呼吸への咽頭手術と口腔筋機能療法、口咽科 2019 ; 32 (1) : 1~9	
和文原著	4		井下 綾子、閉塞性睡眠時無呼吸(OSA)への手術治療を今一度考える 閉塞性睡眠時無呼吸への咽頭手術と口腔筋機能療法、口腔・咽頭科 32巻1号 Page1-9(2019.03)	
和文原著	5		城所淑信、楠 威志、咽頭症状で初発したEBウイルス関連血球貪食症候群の一例、額帯鏡59 : 15-18、2019	
和文原著	6		城所淑信、楠 威志、咽喉頭出血で初発した後天性血友病A例、耳鼻臨床112 : 640-641、2019.	
和文原著	7		木村 優里, 角田 篤信, 田中 久美子, 小野 倫嗣, 池田 勝久、気道狭窄が潜在した高齢者側索咽後膿瘍の1例、日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会会誌 7巻2号 Page88-91(2019.05)	
和文原著	8		楠 威志、災害時医療機関機能停止時における、気道系疾患に対する「自宅でできる腹式呼吸を重点に置いた音声訓練法」の有用性、平成30年度 静岡災害医学研究センター 紀要 48-49, 2019 .	
和文原著	9		楠 威志、耳垢型の決定遺伝子ABCC11と中耳真珠腫の発症リスク、耳鼻咽喉科臨床 112巻7号 Page478-479(2019.07)	
和文原著	10		角田篤信、安齋 崇、中耳から耳下腺にダンベル型に存在した顔面神経鞘腫の手術経験 Facial N Res Jpn 39 : 117-118, 2019	
和文原著	11		肥後 隆三郎、医学の窓 各科の話題 耳鼻咽喉科 気管切開と嚥下への影響 気管切開は嚥下のマイナス要因、千葉県医師会雑誌 71巻6号 Page209-210(2019.06)	
和文原著	12		肥後 隆三郎、医学の窓 各科の話題 耳鼻咽喉科(第2回) カニューレの種類と適応 使い分けのための知識、千葉県医師会雑誌 71巻2号 Page75-76(2019.02)	
和文原著	13		松野 栄雄、航空性中耳炎と耳管機能、医学のあゆみ 2019 Vol.270 No.2 : p171-174	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		角田 篤信、ここに注目! 知っているようで知らない疾患のガイセツ(file_109) メニエール病、Credentials 127号 Page14-15(2019.03)	

和文総説	2	肥後 隆三郎、【私はこうしている-口腔咽喉頭頸部手術編】喉頭・気管手術 喉頭截開術、JOHNS 35巻9号 Page1169-1172(2019.09)	
和文総説	3	松本 文彦、【ここまで来た！ 頭頸部希少癌の治療戦略】小児悪性腫瘍、耳鼻咽喉科・頭頸部外科91巻2号 Page156-161(2019.02)	
和文総説	4	松本文彦、私はこうしている-口腔咽喉頭頸部手術編】口腔・咽頭手術 口腔腫瘍摘出術 口腔底腫瘍、JOHNS (0910-6820)35巻9号 Page1052-1055(2019.09)	
和文総説	5	松本文彦、希少がん入門(第43回) 聴器がん、Clinic Magazine (0389-7451)46巻4号 Page62-63(2019.04)	
和文総説	6	井下綾子、耳鼻咽喉科で見る睡眠時無呼吸症候群～小児から成人まで～ 神医だより、平成31年3月1日第198号、P1-P7	
和文総説	7	井下綾子、子供の睡眠と睡眠時無呼吸症候群 皆さんの健康と医療、平成31年3月No.228、P1-P2	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	小島雅貴、当院の耳鼻咽喉科診療における感染対策の取り組み、第29回日本頭頸部外科学会、仙台国際センター、2019年1月24日～25日	
国内学会発表	2	藤巻充寿、レンパチニブの投与により良好な経過が得られている甲状腺未分化癌の1例、第29回日本頭頸部外科学会、仙台国際センター、2019年1月24日～25日	
国内学会発表	3	大峯慎一、頭頸部癌手術における大胸筋皮弁の位置づけ～遊離皮弁による再建が主流の時代で～、第29回日本頭頸部外科学会、仙台国際センター、2019年1月24日～25日	
国内学会発表	4	松本文彦、若年者舌癌の治療成績の検討、第29回日本頭頸部外科学会、仙台国際センター、2019年1月24日～25日	
国内学会発表	5	矢内彩、楠威志、城所淑信、鼻腔原発の神経内分泌癌症例、第37回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会、ホテル阪神、2019年2月7日～9日	
国内学会発表	6	中村真浩、井出拓磨、池田勝久、スギ舌下エキスとダニ舌下錠による舌下免疫療法併用の安全性の検討、第37回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会、ホテル阪神、2019年2月7日～9日	
国内学会発表	7	井出拓磨、中村真浩、池田勝久、アルゴンプラズマ下鼻甲介焼灼術による鼻閉症状改善効果と鼻腔抵抗の関連性の検討、第37回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会、ホテル阪神、2019年2月7日～9日	
国内学会発表	8	福永一朗、ES細胞の3次元培養におけるコネクシン26を高発現する条件の検討と内耳細胞への分化誘導、第18回日本再生医療学会、神戸国際会議場、2019年3月21日～23日	
国内学会発表	9	陶美梨、当科で経験した喉頭過誤腫の一例、第31回日本咽喉科学会、久留米シティプラザ、2019年3月7日～8日	
国内学会発表	10	角田篤信、眼球運動検査装置用プログラム“y VOG (ワイボグ)”について、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	11	楠威志、声帯ポリープに対する「腹式呼吸を重点に置いた簡易音声訓練法」の治療効果、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	12	荒井慎平、咬筋内に発生した軟部組織軟骨腫の1例、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	

国内学会発表	13	原聡、重症突発性難聴に対するステロイド療法とプロスタグランジン E1 に加えた高圧酸素療法の有用性、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	14	中村真浩、スギ舌下エキスとダニ舌下錠による舌下免疫療法併用の安全性の検討、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	15	佐田直子、成人重症閉塞性睡眠時無呼吸症の病態的特徴の検討、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	16	矢内彩、当科における最近5年間の口腔咽頭外傷12例の検討、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	17	田中久美子、耳鼻咽喉科領域の膿瘍形成に対する当院における排膿法の工夫、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	18	田島勝利、G群溶連菌が原因となった副咽頭間隙膿瘍の一例、第120回日本耳鼻咽喉科学会、大阪国際会議場、2019年5月8日～11日	
国内学会発表	19	高田雄介、内頸動脈まで進展した錐体部真珠腫の手術2症例、第120回日耳鼻総会、2019/5/8-5/11	
国内学会発表	20	鈴木陽、HPV 関連中咽頭癌における類基底細胞癌成分の意義の検討、第108回日本病理学会、東京国際フォーラム、2019年5月9～11日	
国内学会発表	21	井下綾子、松岡理奈、佐田直子、鈴木陽、池田勝久、小児閉塞性睡眠時無呼吸症の成長段階別性差の検討、第14回日本小児耳鼻咽喉科学会、福岡国際会議場、2019年5月23日～24日	
国内学会発表	22	鈴木陽、大峽慎一、小島雅貴、藤巻充寿、井下綾子、池田勝久、栗原大聖、岸川さつき、林大久生、福村由紀、齋藤剛、八尾隆史、当院で経験した頭頸部領域の小児悪性腫瘍の2例、第14回日本小児耳鼻咽喉科学会、福岡国際会議場、2019年5月23日～24日	
国内学会発表	23	安齋崇、3針マイクロニードルを使用したA型ボツリヌス毒素局注療法、第42回日本顔面神経学会、新大阪ワシントンホテルプラザ、2019年5月30日～31日	
国内学会発表	24	角田篤信、中耳から耳下腺にダンベル型に存在した顔面神経鞘腫の手術経験、第42回日本顔面神経学会、新大阪ワシントンホテルプラザ、2019年5月30日～31日	
国内学会発表	25	原聡、重症突発性難聴に対するステロイド療法とプロスタグランジンE1に加えた高気圧酸素療法の有用性、第19回日本高気圧環境・潜水医学会関東地方部会学術集会、伊豆の国市、2019年6月22日	
国内学会発表	26	小島雅貴、当院における再発・転移頭頸部癌に対するNivolumab療法の検討、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～14日	
国内学会発表	27	藤巻充寿、当科における下咽頭進行癌における導入化学療法の有効性の検討、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～14日	
国内学会発表	28	小林優子、耳下腺リンパ上皮癌の1例、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～14日	
国内学会発表	29	佐田直子、頭頸部悪性腫瘍患者の治療前後の睡眠時無呼吸症の検討、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～14日	
国内学会発表	30	鈴木陽、小児悪性リンパ腫に対し、頸部郭清術を施行した1例、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～14日	
国内学会発表	31	井下綾子、葛西隆敏、佐田直子、城下那奈子、川名ふさ江、加藤光恵、池田勝久、小児閉塞性睡眠時無呼吸症の成長段階別性差の検討、第44回日本睡眠学会、名古屋国際会議場、2019年6月27日～28日	

国内学会発表	32	鈴木陽、井下綾子、佐田直子、古田島正樹、城下那奈子、加藤光恵、川名ふさ江、葛西隆敏、池田勝久、小児閉塞性睡眠無呼吸症における周術期CPAP管理の有用性に関する検討、第44回日本睡眠学会、名古屋国際会議場、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	33	佐田直子、井下綾子、藤巻充寿、大峽慎一、松本文彦、川名ふさ江、葛西隆敏、池田勝久、頭頸部悪性腫瘍患者の治療前後の睡眠時無呼吸発症の検討、第44回日本睡眠学会、名古屋国際会議場、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	34	佐藤将盛、角田篤信、安齋崇、池田勝久、外耳道腫瘍が疑われた外耳道真珠腫症例、第81回耳鼻咽喉科臨床学会、ウイंकあいち、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	35	楠威志、原聡、岡田弘子、古川正幸、池田勝久、耳垢の決定遺伝子 ABCC11 と中耳真珠腫の発症リスク、第81回耳鼻咽喉科臨床学会、ウイंकあいち、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	36	藤巻充寿、大峽慎一、小島雅貴、池田勝久、当科における未分化癌に対するレンパチニブ使用経験、第81回耳鼻咽喉科臨床学会、ウイंकあいち、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	37	伊藤伸、安齋崇、池田勝久、両側再発性上顎洞海綿状血管腫の1例、第81回耳鼻咽喉科臨床学会、ウイंकあいち、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	38	芳川瑛久、大峽慎一、小島雅貴、藤巻充寿、池田勝久、異時性に発生した HPV 関連中咽頭重複癌の1例、第81回耳鼻咽喉科臨床学会、ウイंकあいち、2019年6月27日～28日	
国内学会発表	39	松本文彦、開頭アプローチによる切除した高位静脈球を合併した外耳道癌症例、第31回日本頭蓋底外科学会、ANAクラウンプラザホテル神戸、2019年7月11日～12日	
国内学会発表	40	田島勝利、神谷和作、池田勝久、蝸牛ギャップ結合を指標とした加齢性難聴の初期病態解析、第37回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会、ホテルグランヴィア大阪、2019年8月24日	
国内学会発表	41	園田健二、楠威志、最近当科で経験した咽喉頭症状を呈した不全型ハント症候群の7症例、第7回日本耳鼻咽喉科感染症・エアロソル学会、アストプラザ（三重県）、2019年9月5日～6日	
国内学会発表	42	城所淑信、楠威志、咽後膿瘍との鑑別を要した川崎病の症例、第32回日本口腔・咽頭科学会、ホテル日航大分オアシスタワー、2019年9月12日～13日	
国内学会発表	43	佐田直子、井下綾子、松本文彦、大峽慎一、肥後隆三郎、池田勝久、下咽頭・喉頭癌患者の治療前後の閉塞性睡眠時無呼吸発症の検討、第32回日本口腔・咽頭科学会、ホテル日航大分オアシスタワー、2019年9月12日～13日	
国内学会発表	44	井下綾子、佐田直子、鈴木陽、池田勝久、小児閉塞性睡眠時無呼吸の診断における終夜経皮的二酸化炭素分圧測定、第32回日本口腔・咽頭科学会、ホテル日航大分オアシスタワー、2019年9月12日～13日	
国内学会発表	45	安齋崇、角田篤信、池田勝久、窒素凍結療法を施行した鼻前庭の尋常性疣贅の2症例、第58回日本鼻科学会、都市センターホテル、2019年10月3日～5日	
国内学会発表	46	伊藤伸、中村真浩、藤山大輝、小池卓二、池田勝久、内視鏡下副鼻腔手術（ESS）における微小眼球・眼窩振動測定、第58回日本鼻科学会、都市センターホテル、2019年10月3日～5日	
国内学会発表	47	中村真浩、アレルギー性鼻炎と鼻粘膜インピーダンス、第58回日本鼻科学会、都市センターホテル、2019年10月3日～5日	
国内学会発表	48	小島崇史、春山琢男、塩沢晃人、肥後隆三郎、池田勝久、外科的治療が有効であった眼窩先端症候群の2例、第58回日本鼻科学会、都市センターホテル、2019年10月3日～5日	
国内学会発表	49	本間博友、楠威志、眼窩吹き抜け骨折にて視神経屈曲を来した1症例、第58回日本鼻科学会、都市センターホテル、2019年10月3日～5日	
国内学会発表	50	齋川雄一郎、発症から3か月を経過して顔面神経減荷術を施行した顔面神経麻痺症例、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	

国内学会発表	51	田島勝利、蝸牛ギャップ結合を指標とした加齢性難聴の初期病態解析、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
国内学会発表	52	角田篤信、鼓膜切開で判明した内頸動脈走行異常、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
国内学会発表	53	神谷和作、GJB2 変異型遺伝性難聴患者 iPS 細胞を用いた遺伝子治療および薬剤スクリーニング系の開発、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
国内学会発表	54	美野輪治、P-type Ca ²⁺ -ATPase 変異により誘起される長期的内耳細胞機能障害の解析、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
国内学会発表	55	原聡、気道症状を呈した再発性多発軟骨炎、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
国内学会発表	56	齋川雄一郎、角田篤信、池田勝久、当科における良性発作性頭位めまい症例について、第78回日本めまい平衡医学会、富山国際会議場、2019年10月23日～25日	
国内学会発表	57	角田篤信、術中迷路損傷の一例、第78回日本めまい平衡医学会、富山国際会議場、2019年10月23日～25日	
国内学会発表	58	横田淳一、茂木怜美、井下綾子、山口洋子、前庭性片頭痛（VM）症例における電気眼振図（ENG）解析、第78回日本めまい平衡医学会、富山国際会議場、2019年10月23日～25日	
国内学会発表	59	小林優子、角田篤信、池田勝久、緊急気管切開を要した7症例の検討、第71回日本気管食道科学会、宇都宮グランドホテル、2019年11月28日～29日	
国内学会発表	60	藤巻 充寿、松本 文彦、小島 雅貴、大峽 慎一、池田 勝久、Nivolumab が無効であった再発転移頭頸部癌に対する救済化学療法（Paclitaxel/Cetuximab）の検討、第71回日本気管食道科学会、宇都宮グランドホテル、2019年11月28日～29日	
国内学会発表	61	陶美梨、肥後隆三郎、池田勝久、耳下腺放線菌症の一症例、第71回日本気管食道科学会、宇都宮グランドホテル、2019年11月28日～29日	
国内学会発表	62	田中久美子、めまい・難聴で発症した乳癌頭蓋底転移症例、第155回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、東京ガーデンパレス、2019年1月10日	
国内学会発表	63	小島雅貴、当院における頭頸部癌薬物療法について、第156回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、ソラシティカンファレンスセンター、2019年2月21日	
国内学会発表	64	保科卓成、携帯型音楽プレイヤーによる無意識下の過大音刺激による蝸牛障害危険性の定量的評価、第157回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年3月14日	
国内学会発表	65	井出拓磨、アレルギー性鼻炎におけるLMIR3の役割の検討、第158回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年4月18日	
国内学会発表	66	高田雄介、当科における中耳手術について、第160回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年7月11日	
国内学会発表	67	芳川瑛久、甲状腺亜全摘術後40年経過して頸部腫瘍を生じた1例、第161回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、ソラシティカンファレンスセンター、2019年8月8日	
国内学会発表	68	野島暁人、頭頸部癌入院患者における亜鉛測定の必要性、第162回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年9月26日	
国内学会発表	69	荒井慎平、乾癬性関節炎を原因と考えた咽頭炎の一例、163回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年10月17日	
国内学会発表	70	齋川雄一郎、当科における顔面神経減荷術症例についての検討、第164回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年11月21日	

国内学会発表	71	佐藤将盛、アレルギー性鼻炎患者におけるアレサガテープの満足度と使用率の検討、第165回御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会、順天堂大学医局棟8F、2019年12月12日	
国内学会発表	72	中村真浩、アレルギー性鼻炎の治療戦略、第7回順天堂練馬ENT病診連携懇話会、ステーションコンファレンス池袋1F、2019年9月19日	
国内学会発表	73	安齋崇、小林優子、齋川雄一郎、当病院紹介に関するご報告、第7回順天堂練馬ENT病診連携懇話会、ステーションコンファレンス池袋1F、2019年9月19日	
国内学会発表	74	池田勝久、当科専門外来の治療方針と病診連携について～アレルギー性鼻炎を中心に～、第16回東京・茶屋耳鼻咽喉科病診連携懇話会、ホテル東京ガーデンパレス2F、2019年8月29日	
国内学会発表	75	春山琢男、塩沢晃人、小島雅貴、当院における各専門領域の治療方針と病診連携について～アレルギー性鼻炎と耳鼻咽喉科領域感染症を中心に～、順天堂浦安ENT病診連携懇話会、オリエンタルホテル東京ベイ、2019年10月31日	
国内学会発表	76	左京 愛莉、松本 文彦、藤巻 充寿、大峽 慎一、池田 勝久、副甲状腺癌の1例、日本耳鼻咽喉科学会東京都地方部会第225回学術講演会、Meiji Seika ファルマ株式会社ビル、2019年11月2日	
国内学会発表	77	佐藤将盛、角田篤信、安齋崇、鈴木伸弘、外耳道腫瘍が疑われた外耳道真珠腫症例、日本耳鼻咽喉科学会東京都地方部会例会第222回学術講演会、Meiji Seika ファルマ株式会社ビル、2019年3月23日	
国内学会発表	78	塩沢晃人、外科的治療が有効であった眼窩先端症候群の2例、第95回日本耳鼻咽喉科学会千葉県地方部会学術講演会、ホテルポートプラザちば、2019年7月28日	
国内学会発表	79	楠威志、耳垢の決定遺伝子ABCC11の発症リスク、第117回日本耳鼻咽喉科学会静岡県地方部会、三島市民文化会館、2019年7月27日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	池田勝久、「耳鼻咽喉科診療における感染対策」＜耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会企画＞、第120回日本耳鼻咽喉科学会、2019年5月8日～11日	
特別講演・招待講演	2	松本文彦、時代に逆行した外切開・拡大手術、第9回山口県頭頸部癌低侵襲医療研究会、国際ホテル宇部、2019年6月8日	
特別講演・招待講演	3	大峽慎一、口腔進行癌に対する集学的治療、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～15日	
特別講演・招待講演	4	松本文彦、High-volume center における定型的な切除と再建、第43回日本頭頸部癌学会、ホテル日航金沢、2019年6月13日～15日	
特別講演・招待講演	5	池田勝久、耳鼻咽喉科診療の感染対策に関するアンケート調査、第7回日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会、アストプラザ（三重県）、2019年9月5日～6日	
特別講演・招待講演	7	高田雄介、聴神経腫瘍の手術を受けて始まったこと＜側頭骨頭蓋底外科手術の再発展を目指して＞、第29回日本耳科学会、山形テルサ、ホテルメトロポリタン山形、2019年10月10日～12日	
特別講演・招待講演	8	松本文彦、Harmonicを使用した頭頸部領域の郭清術の供覧、乳腺手術手技セミナー、TKPガーデンシティ品川、2019年9月21日	
特別講演・招待講演	9	城所淑信、第118回日本耳鼻咽喉科学会静岡県地方部会、浜松プレスタワー、2019年10月19日	
特別講演・招待講演	10	角田篤信、睡眠時無呼吸症候群（SAS）について、第99回順天堂練馬病院医療連携フォーラム、順天堂大学練馬病院 2号館、2019年11月21日	

特別講演・招待講演	11	角田篤信、外科治療の最前線Part 1（頸部～胸部）耳鼻咽喉科領域の機能改善手術、練馬区民健康講座、順天堂大学練馬病院 2号館、2019年11月30日	
特別講演・招待講演	12	本間博友、眼窩壁骨折にて視神経屈曲を来した1症例、静岡手術手技研究会、浜松プレスタワー、2019年10月19日	
特別講演・招待講演	13	本間博友、当科で経験した外傷性眼窩壁骨折症例の検討、静岡病診連携の会、順天堂大学静岡病院、2019年	
区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	発明者：神谷和作、特許出願人：学校法人順天堂、発明の名称：ギャップ結合機能制御剤のスクリーニング方法。（特願2019-149966.）出願日：2019年8月19日	
区分	番号	研究者名, 活動の名称（執筆、出演、受賞等）, 執筆や出演の媒体（賞の主催者等）, 年月日等	国際共同
その他 （広報活動を含む）	1	井下綾子、耳鼻科疾患と睡眠時無呼吸症候群～子供から大人まで～ 順天堂医院ニュース2019 NO.66 P2	