1. **Keiichi Goishi, Kouichi Mizuno, Hideki Nakanishi *and* Takuya Sasaki :** Involvement of Rab27 in antigen-induced histamine release from rat basophilic leukemia 2H3 cells, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.324,** *No.1,* 294-301, 2004.
2. **Shinya Morimoto, Noriyuki Nishimura, Tomoya Terai, Shinji Manabe, Yasuyo Yamamoto, Wakako Shinahara, Hidenori Miyake, Seiki Tashiro, Mitsuo Shimada *and* Takuya Sasaki :** Rab13 Mediates the Continuous Endocytic Recycling of Occludin to the Cell Surface, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.3,* 2220-2228, 2005.
3. **Kouichi Mizuno, Ayuko Sakane *and* Takuya Sasaki :** Rabring7: A target protein for Rab7 small G protein., *Methods in Enzymology,* **Vol.403,** 687-696, 2005.
4. **西村 範行, 佐々木 卓也 :** 細胞内小胞輸送のしくみ, *G. I. Research,* **Vol.12,** *No.3,* 242-248, 2004年6月.
5. **森本 慎也, 西村 範行, 佐々木 卓也, 田代 征記 :** Rabファミリー低分子量G蛋白質Rab13によるタイトジャンクションの接着分子Occludinの小胞輸送制御機構, *第104回日本外科学会学術集会,* 2004年4月.
6. **西村 範行, 寺井 智也, 坂根 亜由子, 神田 郁乃, 佐々木 卓也 :** Rabファミリー低分子量G蛋白質による細胞極性・接着の制御機構, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
7. **五石 圭一, 水野 広一, 中西 秀樹, 佐々木 卓也 :** 抗原刺激によるrat basophilic leukemia-2H3細胞からのヒスタミン遊離におけるRab27低分子量G蛋白質の役割, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
8. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 神経伝達物質放出の制御分子群とCa2+チャネル, *医学のあゆみ 別冊 イオンチャネル最前線update 臓器でのイオンチャネルの働きと疾患,* 197-202, 2005年8月.
9. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 神経伝達物質放出の制御機構—開口分泌を制御するRab低分子量G蛋白質に注目して, *内分泌・糖尿病科,* **Vol.25,** *No.3,* 200-205, 2006年.
10. **西村 範行, 寺井 智也, 神田 郁乃, 佐々木 卓也 :** タイトジャンクションにおけるRab13低分子量G蛋白質の標的蛋白質JRABの単離と機能解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
11. **坂根 亜由子, 真鍋 進治, 石崎 宏好, 岡本 三紀, 吉田 隆行, 三好 淳, 神谷 温之, 高井 義美, 佐々木 卓也 :** Rab3GAPによるシナプス伝達と可塑性の制御, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
12. **Tomoya Terai, Noriyuki Nishimura, Ikuno Kanda, Natsuo Yasui *and* Takuya Sasaki :** JRAB/MICAL-L2 is a junctional Rab13-binding protein mediating the endocytic recycling of occludin., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.17,** *No.5,* 2465-2475, 2006.
13. **Ayuko Sakane, Shinji Manabe, Hiroyoshi Ishizaki, Miki Tanaka-Okamoto, Emi Kiyokage, Kazunori Toida, Takayuki Yoshida, Jun Miyoshi, Haruyuki Kamiya, Yoshimi Takai *and* Takuya Sasaki :** Rab3 GTPase-activating protein regulates synaptic transmission and plasticity through the inactivation of Rab3., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.103,** *No.26,* 10029-10034, 2006.
14. **西村 範行, 東尾 浩典, 佐々木 卓也 :** 接着分子のリサイクリング, *生体の科学,* **Vol.57,** *No.2,* 128-133, 2006年4月.
15. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 神経可塑性とRab3A, *Clinical Neuroscience,* **Vol.24,** *No.7,* 826, 2006年7月.
16. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** シナプス伝達と可塑性を支える小胞輸送 —Rab3A系を中心とした神経伝達物質放出の制御機構—, *実験医学,* **Vol.24,** *No.14,* 2098-2103, 2006年9月.
17. **西村 範行, 寺井 智也, 神田 郁乃, 佐々木 卓也 :** Rab13結合蛋白質JRABによるタイトジャンクション形成の制御機構, *第65回日本癌学会総会,* 2006年9月.
18. **神田 郁乃, 西村 範行, 寺井 智也, 中西 秀樹, 佐々木 卓也 :** 上皮細胞の細胞分散(cell scattering)におけるRab13-JRAB系の役割, *第65回日本癌学会総会,* 2006年9月.
19. **神田 郁乃, 中西 秀樹, 西村 範行, 佐々木 卓也 :** 上皮細胞の接着・遊走におけるRab13の機能解析, *第15回日本形成外科学会基礎学術集会,* 2006年10月.
20. **Ayuko Sakane, Shigetsugu Hatakeyama *and* Takuya Sasaki :** Involvement of Rabring7 in EGF receptor degradation as an E3 ligase., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.357,** *No.4,* 1058-1064, 2007.
21. **Hironori Higashio, Ken Sato *and* Akihiko Nakano :** Smy2p participates in COPII vesicle formation through the interaction with Sec23p/Sec24p subcomplex, *Traffic,* **Vol.9,** *No.1,* 79-93, 2008.
22. **Noriyuki Nishimura *and* Takuya Sasaki :** Cell-Surface Biotinylation to Study Endocytosis and Recycling of Occludin., *Methods in Molecular Biology,* **Vol.440,** 89-96, 2008.
23. **Noriyuki Nishimura *and* Takuya Sasaki :** Regulation of epithelial cell adhesion and repulsion : role of endocytic recycling., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.55,** *No.1-2,* 9-16, 2008.
24. **Noriyuki Nishimura *and* Takuya Sasaki :** Identification and Characterization of JRAB/MICAL-L2, a Junctional Rab13-Binding Protein., *Methods in Enzymology,* **Vol.438,** 141-153, 2008.
25. **Ayuko Sakane, Miyoshi Jun, Takai Yoshimi *and* Takuya Sasaki :** Analysis on the Emerging Role of Rab3 GTPase-Activating Protein in Warburg Micro and Martsolf Syndrome., *Methods in Enzymology,* **Vol.438,** 131-139, 2008.
26. **Rie Yamamura, Noriyuki Nishimura, Hiroyoshi Nakatsuji, Seiji Arase *and* Takuya Sasaki :** The Interaction of JRAB/MICAL-L2 with Rab8 and Rab13 Coordinates the Assembly of Tight Junctions and Adherens Junctions., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.19,** *No.3,* 971-983, 2008.
27. **I. Kanda, Noriyuki Nishimura, H. Nakatsuji, R. Yamamura, Hideki Nakanishi *and* Takuya Sasaki :** Involvement of Rab13 and JRAB/MICAL-L2 in epithelial cell scattering., *Oncogene,* **Vol.27,** *No.12,* 1687-1695, 2008.
28. **Takuya Sasaki, Noriyuki Nishimura *and* Ayuko Sakane :** Functions of Rab family small G proteins in regulated exocytosis., *International Symposium on Membrane Traffic,* Awaji, Nov. 2007.
29. **東尾 浩典, 西村 範行, 石崎 宏好, 三好 淳, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** マスト細胞の調節性分泌におけるDoc2の役割, *第59回日本細胞生物学会,* 2007年5月.
30. **山村 里恵, 西村 範行, 中逵 弘能, 荒瀬 誠治, 佐々木 卓也 :** JRAB/MICAL-L2とRab8/13によるタイトジャンクションとアドヘレンスジャンクションの制御機構, *第59回日本細胞生物学会,* 2007年5月.
31. **中逵 弘能, 西村 範行, 山村 里恵, 金山 博臣, 佐々木 卓也 :** JRAB/MICAL-L2の細胞膜局在におけるactinin-4の役割, *第59回日本細胞生物学会,* 2007年5月.
32. **坂根 亜由子, 三好 淳, 田中 滋康, 松崎 利也, 苛原 稔, 石崎 宏好, 岡本 三紀, 高井 義美, 佐々木 卓也 :** Rab3低分子量G蛋白質ファミリーによる視床下部-下垂体-性腺系の制御, *第80回日本内分泌学会学術総会,* 2007年6月.
33. **山村 里恵, 西村 範行, 中逵 弘能, 荒瀬 誠治, 佐々木 卓也 :** タイトジャンクションとアドへレンスジャンクションの形成におけるJRAB/MICAL-L2, *第66回癌学会学術総会,* 2007年10月.
34. **中逵 弘能, 西村 範行, 山村 里恵, 金山 博臣, 佐々木 卓也 :** Actinin-4によるJRAB/MICAL-L2の細胞膜局在の制御機構, *第66回癌学会学術総会,* 2007年10月.
35. **東尾 浩典, 西村 範行, 石崎 宏好, 三好 淳, 織田 聡, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** マスト細胞の調節性分泌におけるDoc2α-Munc13-4系の役割, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会,* 2007年12月.
36. **西村 範行, 中逵 弘能, 山村 里恵, 佐々木 卓也 :** Rab13結合蛋白質JRAB/MICAL-12とactinin-4による上皮細胞極性化の制御機構, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会,* 2007年12月.
37. **Hironori Higashio, Noriyuki Nishimura, Hiroyoshi Ishizaki, Jun Miyoshi, Satoshi Orita, Ayuko Sakane *and* Takuya Sasaki :** Doc2α and Munc13-4 Regulate Ca2+-Dependent Secretory Lysosome Exocytosis in Mast Cells., *The Journal of Immunology,* **Vol.180,** *No.7,* 4774-4784, 2008.
38. **Hiroyoshi Nakatsuji, Noriyuki Nishimura, Rie Yamamura, Hiro-omi Kanayama *and* Takuya Sasaki :** Involvement of actinin-4 in the recruitment of JRAB/MICAL-L2 to cell-cell junctions and the formation of functional tight junctions., *Molecular and Cellular Biology,* **Vol.28,** *No.10,* 3324-3335, 2008.
39. **Noriyuki Nishimura, Kunihiko Araki, Wakako Shinahara, Yumiko Nakano, Kaho Nishimura, Hironori Higashio *and* Takuya Sasaki :** Interaction of Rab3B with microtubule-binding protein Gas8 in NIH 3T3 cells., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.474,** *No.1,* 136-142, 2008.
40. **Noriyuki Nishimura *and* Takuya Sasaki :** Rab family small G proteins in regulation of epithelial apical junctions., *Frontiers in Bioscience,* **Vol.14,** 2115-2129, 2009.
41. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 高次機能システムを支えるエキソサイトーシス系Rabファミリー低分子量GTPase, *蛋白質 核酸 酵素,* **Vol.53,** *No.16,* 2130-2135, 2008年12月.
42. **佐々木 卓也, 西村 範行, 坂根 亜由子 :** 高次細胞機能発現におけるエキソサイトーシス系Rabファミリー低分子量G蛋白質の作用機構, *第60回日本細胞生物学会大会,* 2008年6月.
43. **Takuya Sasaki *and* Ayuko Sakane :** Exocytotic Rab small G proteins regulate neuronal development and plasticity., *BMB2008(第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会,* Dec. 2008.
44. **Noriyuki Nishimura *and* Takuya Sasaki :** Rab8/13-JRAB/MICAL-L2 complexes control epithelial apical junctions., *BMB2008(第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会,* Dec. 2008.
45. **Anita Szodorai, Yung-Hui Kuan, Silke Hunzelmann, Ulrike Engel, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Yoshimi Takai, Joachim Kirsch, Ulrike Muller, Konrad Beyreuther, Scott Brady, Gerardo Morfini *and* Stefan Kins :** APP Anterograde Transport Requires Rab3A GTPase Activity for Assembly of the Transport Vesicle, *The Journal of Neuroscience,* **Vol.29,** *No.46,* 14534-14544, 2009.
46. **Ayuko Sakane, Kazufumi Honda *and* Takuya Sasaki :** Rab13 regulates neurite outgrowth in PC12 cells through its effector protein, JRAB/MICAL-L2., *Molecular and Cellular Biology,* **Vol.30,** *No.4,* 1077-1087, 2010.
47. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** RabファミリーSmall Gタンパク質による小胞輸送制御と高次生命機能, *細胞工学,* **Vol.28,** *No.12,* 1247-1252, 2009年11月.
48. **佐々木 卓也 :** 基礎の基礎, *細胞工学,* **Vol.28,** *No.12,* 1218-1221, 2009年11月.
49. **佐々木 卓也 :** ものの重み，努力の重み，人の重み, *細胞工学,* **Vol.28,** *No.12,* 1269-1270, 2009年11月.
50. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** Rab3Aと神経可塑性, *生体の科学,* **Vol.61,** *No.5,* 426-427, 2010年.
51. **Keisuke Tabata, Kohichi Matsunaga, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Takeshi Noda *and* Tamotsu Yoshimori :** Rubicon and PLEKHM1 negatively regulate the endocytic/autophagic pathway via a novel Rab7-binding domain., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.21,** *No.23,* 4162-4173, 2010.
52. **Takuya Sasaki *and* Ayuko Sakane :** Role of Rab Small G proteins in cellular morphogenesis., *札幌国際がんシンポジウム2010「メンブレントラフィックとがん」,* Sapporo, Jun. 2010.
53. **Tabata Keisuke, Matsunaga Kohichi, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Noda Takeshi *and* Yoshimori Tamotsu :** The Rubicon family negatively regulates the endocytic pathway through the interactions with Rab7., *The 62rd Annual Meeting of the Japan Society for Cell Biology,* May 2010.
54. **Takuya Sasaki *and* Ayuko Sakane :** Functions of Rab family small G proteins in neurite outgrowth., *第62回日本細胞生物学会大会シンポジウム,* May 2010.
55. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 細胞間接着形成過程においてJRABが制御する細胞内小胞輸送とアクチン細胞骨格系 の細胞膜直下でのクロストーク機構, *第63回日本細胞生物学会大会,* 2011年6月.
56. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 細胞接着・運動においてRab13-JRAB系が制御する小胞輸送とアクチン細胞骨格再編成, *第70回日本癌学会学術総会,* 2011年10月.
57. **坂根 亜由子 :** 細胞の形作りの分子機構の研究からがん転移・浸潤の病態を探る, *HBS 5教育部第20回月例交流セミナー,* 2011年5月.
58. **坂根 亜由子 :** 細胞接着形成を制御する細胞内小胞輸送とアクチン細胞骨格系のクロストーク機構, *第3回生命科学阿波踊りシンポジウム,* 2011年8月.
59. **Kanchanamala Withanage, Kentaro Nakagawa, Mitsunobu Ikeda, Hidetake Kurihara, Takumi Kudo, Zeyu Yang, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki *and* Yutaka Hata :** Expression of RASSF6 in kidney and the implication of RASSF6 and the Hippo pathway in the sorbitol-induced apoptosis in renal proximal tubular epithelial cells., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.152,** *No.1,* 111-119, 2012.
60. **Ayuko Sakane, Ahmed Alamir Mahmoud Abdallah, Kiyoshi Nakano, Kazufumi Honda, Wataru Ikeda, Yumiko Nishikawa, Mitsuru Matsumoto, Natsuki Matsushita, Toshio Kitamura *and* Takuya Sasaki :** Rab13 small G protein and junctional Rab13-binding protein (JRAB) orchestrate actin cytoskeletal organization during epithelial junctional development., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.287,** *No.51,* 42455-42468, 2012.
61. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 動く細胞, *ViEW2012ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 2012年12月.
62. **Ayuko Sakane, Ahmed Mahmoud Alamir Abdallah, Kiyoshi Nakano, Kazufumi Honda, Toshio Kitamura, Issei Imoto, Natsuki Matsushita *and* Takuya Sasaki :** Junctional Rab13-binding protein (JRAB) regulates cell spreading via filamins., *Genes to Cells,* **Vol.18,** *No.9,* 810-822, 2013.
63. **Ayuko Sakane *and* Takuya Sasaki :** Roles of Rab family small G proteins in formation of the apical junctional complex in epithelial cells., Cell Polarity: Biological Role and Basic Mechanisms, Germany, Feb. 2015.
64. **坂根 亜由子, 西村 将臣, 吉澤 信, 横田 秀夫, 佐々木 卓也 :** 集団的細胞運動においてRab13-JRAB系がつくりだす秩序と法則性, *第66回日本細胞生物学会,* 2014年6月.
65. **坂根 亜由子, 西村 将臣, 横田 秀夫, 佐々木 卓也 :** 集団的細胞運動においてJRABがつくりだす秩序と法則性, *第73回日本癌学会総会,* 2014年9月.
66. **坂根 亜由子, 西村 将臣, 吉澤 信, 横田 秀夫, 佐々木 卓也 :** 集団的細胞運動において1分子の構造変化がつくりだす秩序と法則, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
67. **松下 夏樹, 松下 佐知, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 今村 健志 :** 非組込型レンチウイルスベクターを用いたCRISPR/Cas9システムによる高効率遺伝子ターゲティング, *第37回日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
68. **坂根 亜由子 :** 1分子の構造変化から観た細胞運動の制御機構, *第6回生命科学阿波踊りシンポジウム,* 2015年8月.
69. **Ayuko Sakane, Shin Yoshizawa, Masaomi Nishimura, Yuko Tsuchiya, Natsuki Matsushita, Kazuhisa Miyake, Kazuki Horikawa, Issei Imoto, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Takato Ueno, Sachi Matsushita, Hisashi Haga, Shinji Deguchi, Kenji Mizuguchi, Hideo Yokota *and* Takuya Sasaki :** Conformational plasticity of JRAB/MICAL-L2 provides "law and order" in collective cell migration., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.27,** *No.20,* 3095-3108, 2016.
70. **Hajime Shiotani, Tomohiko Maruo, Shotaro Sakakibara, Muneaki Miyata, Kenji Mandai, Hideki Mochizuki *and* Yoshimi Takai :** Aging-dependent expression of synapse-related proteins in the mouse brain., *Genes to Cells,* **Vol.22,** *No.5,* 472-484, 2017.
71. **Kousyoku Sai, Shujie Wang, Aika Kaito, Takeshi Fujiwara, Tomohiko Maruo, Yu Itoh, Muneaki Miyata, Shotaro Sakakibara, Naoyuki Miyazaki, Kazuyoshi Murata, Yuuki Yamaguchi, Tomohiro Haruta, Hideo Nishioka, Yuki Motojima, Miyuki Komura, Kazushi Kimura, Kenji Mandai, Yoshimi Takai *and* Akira Mizoguchi :** Multiple roles of afadin in the ultrastructural morphogenesis of mouse hippocampal mossy fiber synapses., *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.525,** *No.12,* 2719-2734, 2017.
72. **Xiaoqi Geng, Tomohiko Maruo, Kenji Mandai, Irwan Supriyanto, Muneaki Miyata, Shotaro Sakakibara, Akira Mizoguchi, Yoshimi Takai *and* Masahiro Mori :** Roles of afadin in functional differentiations of hippocampal mossy fiber synapse., *Genes to Cells,* **Vol.22,** *No.8,* 715-722, 2017.
73. **Tomohiko Maruo, Kenji Mandai, Muneaki Miyata, Shotaro Sakakibara, Shujie Wang, Kousyoku Sai, Yu Itoh, Aika Kaito, Takeshi Fujiwara, Akira Mizoguchi *and* Yoshimi Takai :** NGL-3-induced presynaptic differentiation of hippocampal neurons in an afadin-dependent, nectin-1-independent manner., *Genes to Cells,* **Vol.22,** *No.8,* 742-755, 2017.
74. **Yasuhiro Mouri, Yoshihiro Ueda, Tomoyoshi Yamano, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Tatsuo Kinashi *and* Mitsuru Matsumoto :** Mode of tolerance induction and requirement for Aire are governed by the cell types that express self-antigen and those that present antigen, *The Journal of Immunology,* **Vol.199,** *No.12,* 3959-3971, 2017.
75. **Hitoshi Nishijima, Tatsuya Kajimoto, Yoshiki Matsuoka, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Hiroshi Kawano, Yasuhiko Nishioka, Hisanori Uehara, Keisuke Izumi, Koichi Tsuneyama, Il-mi Okazaki, Taku Okazaki, Kazuyoshi Hosomichi, Ayako Shiraki, Makoto Shibutani, Kunitoshi Mitsumori *and* Mitsuru Matsumoto :** Paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity through augmented expression of autoimmune regulator (AIRE)., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.86,** 75-92, 2018.
76. **Ayuko Sakane, Shin Yoshizawa, Hideo Yokota *and* Takuya Sasaki :** Dancing Styles of Collective Cell Migration: Image-Based Computational Analysis of JRAB/MICAL-L2., *Frontiers in Cell and Developmental Biology,* **Vol.6,** 4, 2018.
77. **Ayuko Sakane, 水口 賢司, 土屋 裕子 *and* Takuya Sasaki :** Conformational plasticity of JRAB/MICAL-L2 provides ``law and order'' in collective cell migration, *第17回日本蛋白質科学会年会,* Jun. 2017.
78. **坂根 亜由子, 佐々木 卓也 :** 一分子の構造変化による集団的細胞運動の制御, *日本機械学会 第28回バイオフロンティア講演会キーノート講演,* 2017年10月.
79. **土屋 裕子, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 水口 賢司 :** 異なるRabとエフェクター蛋白質JRABが導く多彩な細胞機能, *第18回日本蛋白質科学会年会,* 2018年6月.
80. **坂根 亜由子, 吉澤 信, 松井 翼, 土屋 裕子, 水口 賢司, 出口 真次, 横田 秀夫, 佐々木 卓也 :** 組織構築・修復過程において1分子構造変化が生み出す多彩な細胞移動とその意義, *第91回日本生化学会大会シンポジウム,* 2018年9月.
81. **坂根 亜由子, 吉澤 信, 土屋 裕子, 松井 翼, 出口 真次, 水口 賢司, 横田 秀夫, 佐々木 卓也 :** 集団的細胞運動において一分子構造変化が生み出す多様な運動様式とその役割, *第41回日本分子生物学会年会ワークショップ,* 2018年11月.
82. **Ryuta Nomiyama, Masahiro Emoto, Naofumi Fukuda, Kumiko Matsui, Manabu Kondo, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki *and* Yukio Tanizawa :** Protein kinase C iota facilitates insulin-induced glucose transport by phosphorylation of soluble nSF attachment protein receptor regulator (SNARE) double C2 domain protein b., *Journal of Diabetes Investigation,* **Vol.10,** *No.3,* 591-601, 2019.
83. **Kazuhisa Miyake, Ayuko Sakane, Ikuko Sagawa, Yoko Tomida, Jiro Kasahara *and* Takuya Sasaki :** Actin Cytoskeletal Reorganization Function of JRAB/MICAL-L2 Is Fine-tuned by Intramolecular Interaction between First LIM Zinc Finger and C-terminal Coiled-coil Domains, *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 12794, 2019.
84. **富田 陽子, 坂根 亜由子, 三宅 一央, 佐川 幾子, 笠原 二郎, 佐々木 卓也 :** 分子内結合が調節するJRABのLIMドメインによるアクチン細胞骨格の再編成, *第60回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2019年5月.
85. **坂根 亜由子, 土屋 裕子, 水口 賢司, 佐々木 卓也 :** 多彩な細胞機能を構造生物学から解く-前説も兼ねて, *第19回日本蛋白質科学会年会・第71回日本細胞生物学会大会 合同年次大会,* 2019年6月.
86. **Shotaro Sakakibara, Kiyohito Mizutani, Ayumu Sugiura, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Shigenobu Yonemura *and* Yoshimi Takai :** Afadin regulates actomyosin organization through αE-catenin at adherens junctions., *The Journal of Cell Biology,* **Vol.219,** *No.5,* 2020.
87. **The Mon La, Hiromi Tachibana, Shun-Ai Li, Tadashi Abe, Sayaka Seiriki, Hikaru Nagaoka, Eizo Takashima, Tetsuya Takeda, Daisuke Ogawa, Shin-Ichi Makino, Katsuhiko Asanuma, Masami Watanabe, Xuefei Tian, Shuta Ishibe, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Jun Wada, Kohji Takei *and* Hiroshi Yamada :** Dynamin 1 is important for microtubule organization and stabilization in glomerular podocytes., *The FASEB journal,* **Vol.34,** *No.12,* 16449-16463, 2020.
88. **加治佐 平, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 九十九 伸一, 坂根 亜由子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** SARS-CoV-2由来RNAの高感度検出に向けたプラズモニックバイオセンサ, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16p-Z22-13, 2021年3月.
89. **Ayuko Sakane, Taka-aki Yano, Takayuki Uchihashi, Kazuki Horikawa, Yusuke Hara, Issei Imoto, Shusaku Kurisu, Hiroshi Yamada, Kohji Takei *and* Takuya Sasaki :** JRAB/MICAL-L2 undergoes liquid-liquid phase separation to form tubular recycling endosomes., *Communications Biology,* **Vol.4,** *No.1,* 551, 2021.
90. **Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Masayuki Ono, Yoshiya Miyasaka, Yuichi Hasegawa, Atsushi Saito, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Rina Hamajima, Yuta Kanai, Takeshi Kobayashi, Yoshiharu Matsuura, Makoto Itonaga *and* Takeshi Yasui :** Ultrasensitive detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein using large gold nanoparticle-enhanced surface plasmon resonance., *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.1,* 1060, 2022.
91. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(4)~新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の検出~, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13p-N322-7, 2021年9月.
92. **Taira Kajisa, Taka-aki Yano, Hidenori Koresawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Highly sensitive detection of nucleocapsid protein from SARS-CoV-2 using a near-infrared surface plasmon resonance sensing system, *Optics Continuum,* **Vol.11,** *No.1,* 2336-2346, 2022.
93. **Tomohiko Maruo, Kiyohito Mizutani, Muneaki Miyata, Toshihiko Kuriu, Shotaro Sakakibara, Hatena Takahashi, Daichi Kida, Kouki Maesaka, Tsukiko Sugaya, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Yoshimi Takai *and* Kenji Mandai :** s-Afadin binds to MAGUIN/Cnksr2 and regulates the localization of the AMPA receptor and glutamatergic synaptic response in hippocampal neurons., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.299,** *No.4,* 2023.
94. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Taira Kajisa, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Dual-Comb Biosensing for Rapid Detection of SARS-CoV-2, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh6A.6, San Jose, May 2022.
95. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid detection of SARS- CoV-2 nucleocapsid protein antigen by dual- comb biosensing, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250308, Taipei, Dec. 2022.
96. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 安井 武史 :** 新型コロナウイルスNタンパク抗原のデュアル光コム・バイオセンシング, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A200-4, 2022年9月.
97. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 田上 周路, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 加治佐 平, 安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングによるSARS-CoV-2/NP抗原の迅速·高感度検出, *学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-01, 2023年1月.
98. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Hidenori Koresawa, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid, high-sensitivity detection of biomolecules using dual-comb biosensing, *Scientific Reports,* **Vol.13,** 14541, 2023.