1. **Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Thymocyte-mTEC cross talk for self-tolerance in T cells., Elsevier, Apr. 2016.
2. **Takeshi Watanabe *and* Yousuke Takahama :** Synthetic Immunology, Springer Japan, Jul. 2016.
3. **CE Mayer, S Zuklys, S Zhanybekova, Izumi Ohigashi, HY Teh, SN Sansom, N Shikama-Dorn, K Hafen, IC Macaulay, ME Deadman, CP Ponting, Yousuke Takahama *and* GA Hollander :** Dynamic spatio-temporal contribution of single β5t+ cortical epithelial precursors to the thymus medulla, *European Journal of Immunology,* **Vol.46,** *No.4,* 846-856, 2016.
4. **Sugahara Ryohei, Minaba Masaomi, Jouraku Akiya, Kotaki Toyomi, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Miyoshi Hideto *and* Shiotsuki Takahiro :** Characterization of two adenine nucleotide translocase paralogues in the stink bug, Plautia stali, *Journal of Pesticide Science,* **Vol.41,** *No.2,* 44-48, 2016.
5. **Yuka Hiroshima, Mika Bandou, Yuji Inagaki, Reiko Kido, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata *and* Jun-ichi Kido :** Effect of Hangeshashinto on calprotectin expression in human oral epithelial cells., *Odontology,* **Vol.104,** *No.2,* 152-162, 2016.
6. **Izumi Ohigashi, Mina Kozai *and* Yousuke Takahama :** Development and developmental potential of cortical thymic epithelial cells, *Immunological Reviews,* **Vol.271,** *No.1,* 10-22, 2016.
7. **Jae-Hyun Park, Miran Jang, Emre Yunus Tarhan, Toyomasa Katagiri, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi, R Krishna Kalari, J Vera Suman, Richard Weinshilboum, Liewei Wang, C Judy Boughey, P Matthew Goetz *and* Yusuke Nakamura :** Clonal expansion of antitumor T cells in breast cancer correlates with response to neoadjuvant chemotherapy., *International Journal of Oncology,* **Vol.49,** *No.2,* 471-478, 2016.
8. **Toru Nakamura, Toyomasa Katagiri, Shoki Sato, Toshihiro Kushibiki, Koji Hontani, Takahiro Tsuchikawa, Satoshi Hirano *and* Yusuke Nakamura :** Overexpression of C16orf74 is involved in aggressive pancreatic cancers., *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.31,* 50460-50475, 2016.
9. **Hiroshi Ito, Yukihiro Numabe, Shuichi Hashimoto, Satoshi Sekino, Etsuko Murakashi, Hitomi Ishiguro, Daisuke Sasaki, Takashi Yaegashi, Hideki Takai, Masaru Mezawa, Yorimasa Ogata, Hisashi Watanabe, Satsuki Hagiwara, Yuichi Izumi, Yuka Hiroshima, Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata *and* Kazushi Kunimatsu :** Correlation Between Gingival Crevicular Fluid Hemoglobin Content and Periodontal Clinical Parameters., *Journal of Periodontology,* **Vol.87,** *No.11,* 1314-1319, 2016.
10. **Shusuke Taniuchi, Masato Miyake, Kazue Tsugawa, Miho Oyadomari *and* Seiichi Oyadomari :** Integrated stress response of vertebrates is regulated by four eIF2α kinases., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 32886, 2016.
11. **Wataru Obara, Takashi Karashima, Kazuyoshi Takeda, Renpei Kato, Yoichiro Kato, Mitsugu Kanehira, Ryo Takata, Keiji Inoue, Toyomasa Katagiri, Taro Shuin, Yusuke Nakamura *and* Tomoaki Fujioka :** Effective induction of cytotoxic T cells recognizing an epitope peptide derived from hypoxia-inducible protein 2 (HIG2) in patients with metastatic renal cell carcinoma., *Cancer Immunology, Immunotherapy,* **Vol.66,** *No.1,* 17-24, 2016.
12. **Yasuhiro Uno, Ryo Takata, Go Kito, Hiroshi Yamazaki, Kazuko Nakagawa, Yusuke Nakamura, Tetsuya Kamataki *and* Toyomasa Katagiri :** Sex- and age-dependent gene expression in human liver: An implication for drug-metabolizing enzymes., *Drug Metabolism and Pharmacokinetics,* **Vol.32,** *No.1,* 100-107, 2016.
13. **Ryohei Yamagoshi, Takenori Yamamoto, Mitsuru Hashimoto, Ryohei Sugahara, Takahiro Shiotsuki, Hideto Miyoshi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Identification of amino acid residues of mammalian mitochondrial phosphate carrier important for its functional expression in yeast cells, as achieved by PCR-mediated random mutation and gap-repair cloning., *Mitochondrion,* **Vol.32,** 1-9, 2016.
14. **Namiko Irikura, Hirokazu Miyoshi *and* Yasuo Shinohara :** Scintillation imaging of tritium radioactivity distribution during tritiated thymidine uptake by PC12 cells using a melt-on scintillator, *Applied Radiation and Isotopes,* **Vol.120,** 11-16, 2016.
15. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Kiyoshi Masuda, Takuya Naruto, Yoshiyuki Minegishi, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Issei Imoto *and* Eiji Tanaka :** Novel human mutation and CRISPR/Cas genome-edited mice reveal the importance of C-terminal domain of MSX1 in tooth and palate development., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 2016.
16. **Masatoshi Murai, Ayaka Okuda, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Hideto Miyoshi :** Synthetic Ubiquinones Specifically Bind to Mitochondrial Voltage-Dependent Anion Channel 1 (VDAC1) in Saccharomyces cerevisiae Mitochondria., *Biochemistry,* **Vol.56,** *No.4,* 570-581, 2017.
17. **Yuka Hiroshima, Kenneth Hsu, Nicodemus Tedla, Sze Wing Wong, Sharron Chow, Naomi Kawaguchi *and* Carolyn L Geczy :** S100A8/A9 and S100A9 reduce acute lung injury., *Immunology and Cell Biology,* **Vol.95,** *No.5,* 461-472, 2017.
18. **Yuya Yoshimura, Kosuke Fujisaki, Takenori Yamamoto *and* Yasuo Shinohara :** Pharmacokinetic Studies of Orally Administered Magnesium Oxide in Rats., *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan,* 2017.
19. **Uddin Myn Muhammad, Izumi Ohigashi, Ryo Motosugi, Tomomi Nakayama, Mie Sakata, Jun Hamazaki, Yasumasa Nishito, Immanuel Rode, Keiji Tanaka, Tatsuya Takemoto, Shigeo Murata *and* Yousuke Takahama :** Foxn1-5t transcriptional axis controls CD8+ T-cell production in the thymus., *Nature Communications,* **Vol.8,** 14419, 2017.
20. **R Sugahara, A Jouraku, T Nakakura, M Minaba, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, H Miyoshi *and* T Shiotsuki :** Tissue-specific expression and silencing phenotypes of mitochondrial phosphate carrier paralogues in several insect species., *Insect Molecular Biology,* 2017.
21. **Akihiro Yasue, Hitomi Kono, Munenori Habuta, Tetsuya Bando, Keita Sato, Junji Inoue, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Eiji Tanaka *and* Hideyo Ohuchi :** Relationship between somatic mosaicism of Pax6 mutation and variable developmental eye abnormalities-an analysis of CRISPR genome-edited mouse embryos., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 2017.
22. **Kensuke Takada, Kenta Kondou *and* Yousuke Takahama :** Generation of Peptides That Promote Positive Selection in the Thymus, *The Journal of Immunology,* **Vol.198,** *No.6,* 2215-2222, 2017.
23. **峯岸 克行 :** 【小児の症候群】 感染・免疫・アレルギー 高IgE症候群(Job症候群), *小児科診療,* **Vol.79,** 352, 2016年4月.
24. **親泊 政一 :** 膵β細胞における脂肪毒性, *The Lipid 特別企画,* **Vol.123,** *No.3,* 66-72, 2016年7月.
25. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** 包括的ゲノム解析を通じたトリプルネガティブ乳癌の分子特性, *乳癌の臨床,* **Vol.31,** *No.5,* 377-385, 2016年10月.
26. **峯岸 克行 :** 原発性免疫不全症のモデル動物, *炎症と免疫,* **Vol.25,** *No.3,* 62-65, 2017年.
27. **岡崎 拓 :** システム免疫学, *炎症と免疫,* **Vol.25,** *No.1,* 1-2, 2017年1月.
28. **Kensuke Takada :** Thymoproteasome-dependent positive selection of CD8 T cells, *The 103th American Association of Immunologists Annual Meeting,* May 2016.
29. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Kiyoshi Masuda, Takuya Naruto, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Issei Imoto *and* Eiji Tanaka :** Conserved C-terminal domain of MSX1 is essential for tooth development, *12th Tooth Morphogenesis and Differentiation conference,* Porvoo, Finland, Jun. 2016.
30. **Takenori Yamamoto, Yamagoshi Ryohei, Harada Kazuki, Kawano Mayu, Minami Naoki, Ido Yusuke, Ozono Mizune, Watanabe Akira, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Analysis of the Structure and Function of EMRE in Mitochondrial Calcium Channel using a Yeast Expression System, *European Bioenergetics Conference 2016,* Riva del Garda, Jul. 2016.
31. **Takeshi Wada, Yumiko Nishikawa *and* Yoshiyuki Minegishi :** Analysis of a molecular mechanism underlying the susceptibility to Staphylococcus aureus infection in Hyper-IgE syndrome, *International Congress of Immunology 2016,* Aug. 2016.
32. **Takumi Maruhashi, Taku Okazaki, Il-mi Okazaki *and* Daisuke Sugiura :** Context-dependent inhibition of antigen-specific T cell activation by LAG-3, *International Congress of Immunology 2016,* Melbourne, Aug. 2016.
33. **Takeo Kajihara, Taku Okazaki, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura *and* Takumi Maruhashi :** Inhibition of T cell activation by human LAG-3, *International Congress of Immunology 2016,* Melbourne, Aug. 2016.
34. **Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Phenotypic characterization of LAG-3 expressing cells, *International Congress of Immunology 2016,* Melbourne, Aug. 2016.
35. **Seiichi Oyadomari :** UPR-regulated miR-23a protects against pancreatic cell failure, *Novel Forum, Karolinska Instututet,* Stockholm, Sep. 2016.
36. **Tetsuro Yoshimaru, Ono Masaya, Mizuguchi Kenji, Miyoshi Yasuo, Mitsunori Sasa *and* Toyomasa Katagiri :** A novel A-kinase anchoring protein BIG3, coordinates estrogen signalling in breast cancer cells, *The 12th International Conference on Protein Phosphatase,* Oct. 2016.
37. **Kenji Shimizu, Daisuke Sugiura, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Characterization of target genes of inhibitory co-receptor PD-1 by CAGE, *The 26th Hot spring harbor international symposium,* 福岡市, Nov. 2016.
38. **Tetsuro Yoshimaru *and* Toyomasa Katagiri :** Development of chemically modified peptide inhibitor ERAP targeting BIG3-PHB2 complex on hormone-resistant breast cancer, *2nd International Symposium of Molecular Medicine in Tokushima University,* Tokushima, Nov. 2016.
39. **Yamagoshi Ryohei, Takenori Yamamoto, Mitsuru Hashimoto, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functional expression of mammalian mitochondrial phosphate carrier in yeast cells, *The American Society for Cell Biology 2016,* 62, San Francisco, Dec. 2016.
40. **Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara, Kouji Itou, Noriaki Minakawa *and* Yoshiharu Takiguchi :** Rescue of mutation-induced exon 7 skipping in human Cathepsin A by using modified U1 small nuclear RNA, *2016 ASCB Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2016.
41. **Yousuke Takahama :** How the thymic medulla attracts thymocytes for the establishment of selftolerance, *2016 NCI Thymus Symposium,* Dec. 2016.
42. **Izumi Ohigashi, Uddin Myn, Tatsuya Takemoto *and* Yousuke Takahama :** Foxn1-binding cis-regulatory element required for optimal CD8+ T cell production in the thymus, *11th International Symposium of The Institute Network Frontiers in Biomedical Sciences,* Jan. 2017.
43. **Kozai Mina, Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** CCL21 regulates T-cell self-tolerance in thymic medulla, *11th International Symposium of The Institute Network Frontiers in Biomedical Sciences,* Jan. 2017.
44. **Kenji Shimizu, Daisuke Sugiura, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Characterization of target genes of inhibitory co-receptor PD-1 by CAGE, *The 11th International Symposium of the institute network,* 徳島市, Jan. 2017.
45. **Natsumi Maeda, Takumi Maruhashi, Kenji Shimizu, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Glucocorticoids augment the expression and inhibitory function of PD-1, *The 11th International Symposium of the institute network,* 徳島市, Jan. 2017.
46. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Daishi Arai, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** In vivo DNA deleiton assay of Msx1 gene in mice using CRISPR/Cas system, *Joint Meeting of the German and Japanese Societies of Developmental Biologists,* Kiel, Germany, Mar. 2017.
47. **Sayumi Fujimori, Izumi Ohigashi, Tatsuya Takemoto, Yousuke Takahama *and* Takada Shinji :** Activation of Wnt/β-catenin signaling in thymic epithelial progenitors, *7th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Kyoto, Mar. 2017.
48. **Izumi Ohigashi, Ohte Yuki, Setoh Kazuya, Matsuda Fumihiko, Murata Shigeo *and* Yousuke Takahama :** A human Psmb11 polymorphism affects molecular processing of thymoproteasome and thymic production of CD8+ T cells, *7th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Mar. 2017.
49. **Kondo Hiroyuki, Izumi Ohigashi, Kozai Mina, Kubo Yuki, Katakai Tomoya, Luther A. Sanjiv *and* Yousuke Takahama :** Essential role of CCL21 in establishment of central self-tolerance in T cells, *7th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Mar. 2017.
50. **Yousuke Takahama :** cTEC-dependent positive selection of CD8+ T cells, *7th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Mar. 2017.
51. **Akihiro Yasue, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Daishi Arai, Seiichi Oyadomari, Keita Sato, Junji Inoue, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** In vivo DNA deletion assay of MSX1 gene in mice using CRISPR/Cas system, *JOINT MEETING of the German and Japanese Societies of Developmental Biologists,* Kiel, Germany, Mar. 2017.
52. **Yuka Hiroshima, Eijiro Sakamoto, Kaori Abe, Kaya Yoshida, Koji Naruishi, Toshihiko Nagata, Yasuo Shinohara, Geczy Carolyn *and* Jun-ichi Kido :** Advanced Glycation End-Products Increase Calprotectin in Human Gingival Epithelial Cells, *The 95th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR),* San Francisco, Mar. 2017.
53. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel Aire-dependent subset of medullary thymic epithelial cells with tolerogenic function, *12th International Congress on SLE,* Melbourne, Australia, Mar. 2017.
54. **吉田 賀弥, 藤原 奈津美, 廣島 佑香, 阿部 佳織, 木戸 淳一, 尾崎 和美 :** Porphyromonas gingivalisはSOCS3やIRS-1を制御して肝臓におけるインスリンシグナルを抑制する, *第59回春季日本歯周病学会学術大会,* 2016年5月.
55. **廣島 佑香, 木戸 淳一, 吉田 賀弥, 阿部 佳織, 篠原 康雄, 永田 俊彦 :** 低酸素環境はヒト口腔上皮細胞におけるS100A8発現を抑制する, *第59回春季日本歯周病学会学術大会,* 2016年5月.
56. **高田 健介, 高浜 洋介 :** 次世代シーケンサを用いた胸腺プロテアソーム欠損マウスCD8T細胞のレパトア解析, *第26回 Kyoto T Cell Conference,* 2016年5月.
57. **Myn Uddin, 大東 いずみ, 高浜 洋介 :** Foxn1-binding cis-regulatory element for optimal CD8+ T cell production in the thymus, *第26回 Kyoto T cell Conference,* 2016年5月.
58. **三宅 雅人, 高原 一菜, 張 君, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** ATF6βの肥満・糖尿病における役割の解明, *第59回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2016年5月.
59. **金 喜栄, 松井 尚子, 大東 いずみ, 古川 貴大, 高浜 洋介, 梶 龍兒 :** ヒト胸腺を用いた胸腺上皮細胞解析への試み, *第57日本神経学会学術大会,* 367, 2016年5月.
60. **倉橋 清衛, 河野 恵理, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 木村 千寿子, 久永 哲, 森本 雅俊, 山川 哲生, 谷内 秀輔, 張 君, 三宅 雅人, 安倍 正博, 親泊 政一 :** ラベルフリー測定によるハイスループットスクリーニングを用いた新規インスリン分泌促進薬の探索, *第59回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2016年5月.
61. **角田 萌, 山本 武範, 小武 和正, 伊藤 美香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ポリエチレンイミンはミトコンドリア膜の酸性リン脂質に作用して シトクロムc漏出を誘起する, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
62. **安井 春香, 山本 武範, 山越 亮平, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムチャネルの ルテニウムレッド感受性に関与するアミノ酸残基の同定, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
63. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1による自己免疫とがん免疫の制御, *第6回T cell camp,* 2016年5月.
64. **吉丸 哲郎, 小松 正人, 片桐 豊雅 :** ホルモン療法耐性乳がん治療を目的とした分子内架橋型BIG3-PHB2相互作用阻害ペプチドの開発, *第20回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2016年6月.
65. **片桐 豊雅 :** がん細胞におけるゴルジ体-小胞体連携を介した小胞体ストレス応答制御機構, *第68回日本細胞生物学会大会 第11回日本ケミカルバイオロジー学会 合同大会,* 2016年6月.
66. **片桐 豊雅 :** 相互作用阻害によるがん抑制因子の再活性化を利用した難治性乳がんに対する新規治療薬の開発, *構造活性フォーラム2016,* 2016年6月.
67. **清水 謙次, 岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1の標的遺伝子とその特徴, *第15回四国免疫フォーラム,* 2016年6月.
68. **前田 菜摘, 岡崎 拓 :** ケミカルバイオロジーによるPD-1の発現制御機構の解明, *第15回四国免疫フォーラム,* 2016年6月.
69. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1による自己免疫とがん免疫の制御, *第4回免疫4次元空間ダイナミクス・サマースクール,* 2016年7月.
70. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1を標的としたがん免疫療法の基礎研究, *第220回日本呼吸器学会関東地方会,* 2016年7月.
71. **片桐 豊雅 :** 滑膜肉腫に対するゲノム抗体創薬の現状と展望, *第49回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会,* 2016年7月.
72. **岡崎 拓 :** 免疫抑制受容体PD-1による自己免疫とがん免疫の制御, *第3回ゲノム創薬・医療フォーラムシンポジウム,* 2016年9月.
73. **高浜 洋介 :** 生体防御のかなめ「胸腺」の形成と機能, *知の拠点セミナー,* 2016年9月.
74. **三宅 雅人, 張 君, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 脂肪組織での小胞体ストレスなどで活性化されるeIF2αリン酸化シグナルによる肥満抑制作用, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
75. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1による自己免疫とがん免疫の制御, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
76. **廣島 佑香, 木戸 淳一, 坂本 英次郎, 阿部 佳織, 吉田 賀弥, 永田 俊彦, 篠原 康雄 :** 最終糖化産物はヒト歯肉上皮細胞におけるS100A8およびS100A9発現を上昇する, *第59回秋季日本歯周病学会学術大会,* 2016年10月.
77. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 全エキソーム解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
78. **奥村 和正, 小松 正人, 木村 竜一朗, 尾野 雅哉, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 三好 康雄, 本田 純子, 笹 三徳, 丹黒 章, 片桐 豊雅 :** トリプルネガティブ乳癌で高発現が認められるTNRHP1の発現亢進は癌の悪性度と相関する, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
79. **瀧 亮祐, 吉丸 哲郎, 大豆本 圭, 松下 洋輔, 木村 竜一朗, 尾野 雅哉, 片桐 豊雅 :** BIG3-PHB2相互作用を標的とした前立腺がん治療法の開発の可能性, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
80. **Toyomasa Katagiri :** Novel targeting therapeutic strategy for estrogen-dependent breast cancer, *第75回日本癌学会学術総会,* Oct. 2016.
81. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 小松 正人, 岡崎 泰昌, 豊國 伸哉, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** 内分泌療法耐性乳がんに対するBIG3-PHB2相互作用阻害ペプチドの開発, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
82. **木村 竜一朗, 尾野 雅哉, 松尾 泰佑, 吉丸 哲郎, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 糖転移酵素GALNT6はガレクチン結合タンパク質1を糖鎖修飾し，乳癌発症を制御する, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
83. **張 君, 三宅 雅人, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊 政一 :** UPR⽋損マウス胎児線維芽細胞は⼩胞体からのCa2+放出を介してアポトーシスを誘導する, *第11回小胞体ストレス研究会,* 2016年10月.
84. **三宅 雅人, 親泊 政一 :** 脂肪細胞におけるPERK 経路を起点とした細胞間相互作⽤による細胞死の誘導, *第11回小胞体ストレス研究会,* 2016年10月.
85. **山川 哲生, 三宅 雅人, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 腎癌の予後に関係する新規PERK 経路下流因⼦(ncRNA)について, *第11回小胞体ストレス研究会,* 2016年10月.
86. **谷内 秀輔, 三宅 雅人, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 哺乳類ミトコンドリアUPR は統合的ストレス応答を介さずに誘導される, *第11回小胞体ストレス研究会,* 2016年10月.
87. **粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** Development of stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *第53回ペプチド討論会,* 2016年10月.
88. **大園 瑞音, 山本 武範, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母再構成系を用いたミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造機能解析, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
89. **大和 永奈, 山越 亮平, 山本 武範, 廣島 佑香, 三芳 秀人, 新藤 充, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのADP/ATP輸送体はボンクレキン酸とどのように相互作用しているのか, *第55回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2016年11月.
90. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Issei Imoto, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Biological validation of tooth agenesis causing mutation using CRISPR/Cas system in mice., *The 75th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society,* Nov. 2016.
91. **張 君, 三宅 雅人, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊 政一 :** UPR欠損マウス胎児線維芽細胞は小胞体からのCa2+放出を介してアポトーシスを誘導する, *第11回臨床ストレス応答学会大会,* 2016年11月.
92. **山本 武範, 大園 瑞音, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母再構成系を用いたミトコンドリアカルシウムユニポーターの 構造機能解析, *第38回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2016年11月.
93. **Taku Okazaki :** Elucidation of pathomechanisms of autoimmunity by minority cell research, *第54回日本生物物理学会年会,* Nov. 2016.
94. **藤森 さゆ美, 大東 いずみ, 竹本 龍也, 高浜 洋介, 高田 慎治 :** マウス胸腺上皮細胞におけるWnt/β-cateninシグナル経路の時空間的活性化, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
95. **岡崎 一美, 清水 謙次 :** マイノリティ細胞の同定と解析による自己免疫疾患発症制御機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
96. **Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura *and* Taku Okazaki :** Establishment and maintenance of immune tolerance by immuno-inhibitory receptors, *第39回日本分子生物学会年会,* Dec. 2016.
97. **岡崎 一美, 清水 謙次, 岡崎 拓 :** マイノリティ細胞の同定と解析による自己免疫疾患制御機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
98. **大東 いずみ, 竹本 龍也, 高浜 洋介 :** 胸腺におけるCD8+ T細胞生成を制御するFoxn1結合シス制御領域の同定, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
99. **Yumiko Nishikawa, Takeshi Wada *and* Yoshiyuki Minegishi :** Dysregulated IgE response in a mouse model of hyper-IgE syndrome attributed to B cell-intrincdic abnormality caused by Stat3 mutation, *Proceedings of the Japanese Society for Immunology,* **Vol.45,** Dec. 2016.
100. **Kenji Shimizu, Daisuke Sugiura, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Characterization of target genes of inhibitory co-receptor PD-1 by CAGE, *第45回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2016.
101. **Natsumi Maeda, Takumi Maruhashi, Kenji Shimizu, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** Glucocorticoids augment the expression and inhibitory function of PD-1, *第45回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2016.
102. **Uddin Myn, Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Foxn1-binding cis-regulatory element required for optimal CD8+ T cell production in the thymus, *第46回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2016.
103. **Takeshi Wada, Yumiko Nishikawa *and* Yoshiyuki Minegishi :** Basophils promote oxazolone-induced atopic dermatitis in mouse model of hyper-IgE syndrome, *The 45th Annual Meeting of The Japanese Society for Immunology,* Dec. 2016.
104. **Toyomasa Katagiri :** Regulation of estrogen/ estrogen receptor signallings in breast cancer cells, *11th International Symposium of The Institute Network ``Frontiers in Biomedical Sciences'',* Jan. 2017.
105. **皆葉 正臣, 管原 亮平, 上樂 明也, 山本 武範, 篠原 康雄, 小瀧 豊美, 三芳 秀人, 塩月 孝博 :** 新規殺虫剤標的分子としての昆虫のミトコンドリア膜 CoA 輸送体の遺伝子と その機能, *日本農薬学会第42回大会,* 2017年3月.
106. **村井 正俊, 奥田 絢香, 山本 武範, 篠原 康雄, 三芳 秀人 :** 合成ユビキノンは出芽酵母ミトコンドリア電位依存性アニオンチャンネル (VDAC)に特異的に結合する, *日本農薬学会第42回大会,* 2017年3月.
107. **山本 武範, 大園 瑞音, 山越 亮平, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 酵母発現系によるミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造機能解析, *日本薬学会年会,* 2017年3月.
108. **谷口 あい, 山本 武範, 井戸 佑介, 廣島 佑香, 山田 安希子, 篠原 康雄 :** クロナゼパムがマウスの遺伝子発現に及ぼす影響のマイクロアレイ解析, *日本薬学会年会,* 2017年3月.
109. **土生田 宗憲, 泰江 章博, 板東 哲哉, 佐藤 恵太, 井上 順治, 親泊 政一, 大内 淑代, 田中 栄二 :** CRISPR/Cas9システムにより作製したPax6モザイク変異体の組織学的解析, *第122回 日本解剖学会総会・全国集会,* 2017年3月.
110. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 次世代シーケンス解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第75回徳島乳腺研究会,* 2016年4月.
111. **松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** 全エクソームシーケンス解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *キアゲンバイオインフォマティクスユーザーグループミーティング,* 2016年5月.
112. **片桐 豊雅 :** ホルモン抵抗性乳がんの治療戦略, *Breast Cancer Expert Meeting in TOKYO 2016,* 2016年5月.
113. **片桐 豊雅 :** 乳癌領域における次世代シーケンス解析 Precision Medicine を目指して, *第7回阪神乳癌カンファレンス,* 2016年5月.
114. **和田 剛 :** 高IgE症候群モデルマウスの機能解析, *第78回蔵本免疫懇話会,* 2016年5月.
115. **香西 美奈, 大東 いずみ, 高浜 洋介 :** CCL21, *第15回四国免疫フォーラム,* 2016年6月.
116. **和田 剛 :** 高IgE症候群における黄色ブドウ球菌に対する易感染性病態解析, *第15回四国免疫フォーラム,* 2016年6月.
117. **片桐 豊雅 :** 乳癌における新規エストロゲンシグナル制御機構の解明と新規治療薬の開発, *第1回徳島大学神戸大学連携シンポジウム,* 2016年9月.
118. **片桐 豊雅 :** 乳がんにおけるゲノム解析の最新知見~トリプルネガティブ乳癌について∼, *あけぼの徳島 乳がん講演会,* 2016年11月.
119. **松井 尚子, 大東 いずみ, 中川 英刀, 近藤 和也, 高浜 洋介 :** ヒト胸腺を用いた胸腺上皮細胞の解析, *第36回日本胸腺研究会,* 2017年2月.
120. **大東 いずみ, 高浜 洋介 :** 胸腺髄質上皮細胞の再生におけるβ5t陽性上皮前駆細胞の寄与, *第36回胸腺研究会,* 2017年2月.
121. **片桐 豊雅 :** 包括的ゲノム解析を通じたトリプルネガティブ乳がんの分子特性の解明∼トリプルネガティブ乳がんという分類をなくす∼, *第14回武蔵野乳癌研究会,* 2017年3月.
122. **片桐 豊雅 :** がんゲノム医療の現状と実現にむけて, *第15回兵庫医科大学がんセンター講演会,* 2017年3月.
123. **峯岸 克行 :** 高IgE症候群, 株式会社 中山書店, 東京, 2017年4月.
124. **親泊 政一 :** 糖尿病関連細胞内小器官「小胞体ストレスとインスリン抵抗性」, 2017年12月.
125. **Takayuki Iwamoto, Toyomasa Katagiri, Naoki Niikura, Yuichiro Miyoshi, Mariko Kochi, Tomohiro Nogami, Tadahiko Shien, Takayuki Motoki, Naruto Taira, Masako Omori, Yutaka Tokuda, Toshiyoshi Fujiwara, Hiroyoshi Doihara, Balazs Gyorffy *and* Junji Matsuoka :** Immunohistochemical Ki67 after short-term hormone therapy identifies low-risk breast cancers as reliably as genomic markers., *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.16,* 26122-26128, 2017.
126. **Yuki Shikata, Tetsuro Yoshimaru, Masato Komatsu, Hiroto Katoh, Reiko Sato, Shuhei Kanagaki, Yasumasa Okazaki, Shinya Toyokuni, Etsu Tashiro, Shumpei Ishikawa, Toyomasa Katagiri *and* Masaya Imoto :** Protein kinase A inhibition facilitates the antitumor activity of xanthohumol, a valosin-containing protein inhibitor., *Cancer Science,* **Vol.108,** *No.4,* 785-794, 2017.
127. **Kaya Yoshida, Hirohiko Okamura, Yuka Hiroshima, Kaori Abe, Jun-ichi Kido, Yasuo Shinohara *and* Kazumi Ozaki :** PKR induces the expression of NLRP3 by regulating the NF-κB pathway in Porphyromonas gingivalis-infected osteoblasts, *Experimental Cell Research,* **Vol.354,** *No.1,* 57-64, 2017.
128. **Tetsuro Yoshimaru, Keisuke Aihara, Masato Komatsu, Yosuke Matsushita, Yasumasa Okazaki, Shinya Toyokuni, Junko Honda, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi, Akira Otaka *and* Toyomasa Katagiri :** Stapled BIG3 helical peptide ERAP potentiates anti-tumour activity for breast cancer therapeutics., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 1821, 2017.
129. **Kiyoe Kurahashi, Seika Inoue, Sumiko Yoshida, Yasumasa Ikeda, Kana Morimoto, Ryoko Uemoto, Kazue Ishikawa, Takeshi Kondo, Tomoyuki Yuasa, Itsuro Endo, Masato Miyake, Seiichi Oyadomari, Toshio Matsumoto, Masahiro Abe, Hiroshi Sakaue *and* Ken-ichi Aihara :** The Role of Heparin Cofactor in the Regulation of Insulin Sensitivity and Maintenance of Glucose Homeostasis in Humans and Mice., *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis,* 2017.
130. **Izumi Ohigashi, Yuki Ohte, Kazuya Setoh, Hiroshi Nakase, Akiko Maekawa, Hiroshi Kiyonari, Yoko Hamazaki, Miho Sekai, Tetsuo Sudo, Yasuharu Tabara, Hiromi Sawai, Yosuke Omae, Rika Yuliwulandari, Yasuhito Tanaka, Masashi Mizokami, Hiroshi Inoue, Masanori Kasahara, Nagahiro Minato, Katsushi Tokunaga, Keiji Tanaka, Fumihiko Matsuda, Shigeo Murata *and* Yousuke Takahama :** A human PSMB11 variant affects thymoproteasome processing and CD8+ T cell production, *JCI Insight,* **Vol.2,** *No.10,* 2017.
131. **Daichi Shigemizu, Takuji Iwase, Masataka Yoshimoto, Yasuyo Suzuki, Fuyuki Miya, A Keith Boroevich, Toyomasa Katagiri, Hitoshi Zembutsu *and* Tatsuhiko Tsunoda :** The prediction models for postoperative overall survival and disease-free survival in patients with breast cancer., *Cancer Medicine,* **Vol.6,** *No.7,* 1627-1638, 2017.
132. **Tetsuro Yoshimaru, Masaya Ono, Yoshimi Bando, Yi-An Chen, Kenji Mizuguchi, Hiroshi Shima, Masato Komatsu, Issei Imoto, Keisuke Izumi, Junko Honda, Yasuo Miyoshi, Mitsunori Sasa *and* Toyomasa Katagiri :** A-kinase anchoring protein BIG3 coordinates oestrogen signalling in breast cancer cells., *Nature Communications,* **Vol.8,** *No.15427,* 2017.
133. **Andrew Sornborger, Jie Li, Cullen Timmons, Floria Lupu, Jonathan Eggenschwiler, Yousuke Takahama *and* Nancy R. Manley :** MiCASA is a new method for quantifying cellular organization., *Nature Communications,* **Vol.8,** 15619, 2017.
134. **Kenta Kondou, Kensuke Takada *and* Yousuke Takahama :** Antigen processing and presentation in the thymus: implications for T cell repertoire selection., *Current Opinion in Immunology,* **Vol.46,** 53-57, 2017.
135. **Hirokazu Miyoshi, Mitsunori Hiroura, Kazunori Tsujimoto, Namiko Irikura, Tamaki Otani *and* Yasuo Shinohara :** Preparation of new scintillation imaging material composed of scintillator-silica fine powders and its imaging of tritium, *Radiation Protection Dosimetry,* **Vol.174,** *No.4,* 478-484, 2017.
136. **Masato Miyake, Masashi Kuroda, Hiroshi Kiyonari, Kenji Takehana, Satoshi Hisanaga, Masatoshi Morimoto, Jun Zhang, Miho Oyadomari, Hiroshi Sakaue *and* Seiichi Oyadomari :** Ligand-induced rapid skeletal muscle atrophy in HSA-Fv2E-PERK transgenic mice., *PLoS ONE,* **Vol.12,** *No.6,* e0179955, 2017.
137. **Takenori Yamamoto, Akiko Yamada, Ozono Mizune *and* Watanabe Akira :** The Functions of EMRE in Mitochondrial Calcium Uptake System, *Seikagaku,* **Vol.89,** *No.3,* 453-457, 2017.
138. **Mina Kozai, Yuki Kubo, Tomoya Katakai, Hiroyuki Kondo, Hiroshi Kiyonari, Karin Schaeuble, Sanjiv A. Luther, Naozumi Ishimaru, Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Essential role of CCL21 in establishment of central self-tolerance in T cells, *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.214,** *No.7,* 1925-1935, 2017.
139. **Arisa Nishimukai, Natsuko Inoue, Ayako Kira, Masashi Takeda, Koji Morimoto, Kazuhiro Araki, Kazuhiro Kitajima, Takahiro Watanabe, Seiichi Hirota, Toyomasa Katagiri, Shoji Nakamori, Kouhei Akazawa *and* Yasuo Miyoshi :** Tumor size and proliferative marker geminin rather than Ki67 expression levels significantly associated with maximum uptake of 18F-deoxyglucose levels on positron emission tomography for breast cancers., *PLoS ONE,* **Vol.12,** *No.9,* 2017.
140. **Shoki Sato, Toru Nakamura, Toyomasa Katagiri, Takahiro Tsuchikawa, Toshihiro Kushibiki, Kouji Hontani, Mizuna Takahashi, Kazuho Inoko, Hironobu Takano, Hirotake Abe, Shintaro Takeuchi, Masato Ono, Shota Kuwabara, Kazufumi Umemoto, Tomohiro Suzuki, Osamu Sato, Yusuke Nakamura *and* Satoshi Hirano :** Molecular targeting of cell-permeable peptide inhibits pancreatic ductal adenocarcinoma cell proliferation., *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.69,* 113662-113672, 2017.
141. **Carina Fischer, Takahiro Seki, Sharon Lim, Masaki Nakamura, Patrik Andersson, Yunlong Yang, Jennifer Honek, Yangang Wang, Yanyan Gao, Fang Chen, J Nilesh Samani, Jun Zhang, Masato Miyake, Seiichi Oyadomari, Akihiro Yasue, Xuri Li, Yun Zhang, Yizhi Liu *and* Yihai Cao :** A miR-327-FGF10-FGFR2-mediated autocrine signaling mechanism controls white fat browning., *Nature Communications,* **Vol.8,** *No.1,* 2079, 2017.
142. **Yuka Hiroshima, Eijiro Sakamoto, Kaya Yoshida, Kaori Abe, Koji Naruishi, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Jun-ichi Kido *and* Carolyn L Geczy :** Advanced glycation end-products and Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide increase calprotectin expression in human gingival epithelial cells., *Journal of Cellular Biochemistry,* **Vol.119,** *No.2,* 1591-1603, 2018.
143. **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.
144. **Satoshi Hisanaga, Masato Miyake, Shusuke Taniuchi, Miho Oyadomari, Masatoshi Morimoto, Ryosuke Sato, Jun Hirose, Hiroshi Mizuta *and* Seiichi Oyadomari :** PERK-mediated translational control is required for collagen secretion in chondrocytes., *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 773, 2018.
145. **Masayuki Furuya, Junichi Kikuta, Sayumi Fujimori, Shigeto Seno, Hiroki Maeda, Mai Shirazaki, Maki Uenaka, Hiroki Mizuno, Yoriko Iwamoto, Akito Morimoto, Kunihiko Hashimoto, Takeshi Ito, Yukihiro Isogai, Masafumi Kashii, Takashi Kaito, Shinsuke Ohba, Ung-Il Chung, Alexander C. Lichtler, Kazuya Kikuchi, Hideo Matsuda, Hideki Yoshikawa *and* Masaru Ishii :** Direct cell-cell contact between mature osteoblasts and osteoclasts dynamically controls their functions in vivo., *Nature Communications,* **Vol.9,** *No.1,* 300, 2018.
146. **Yuka Hiroshima, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Effects of cold exposure on metabolites in brown adipose tissue of rats., *Molecular Genetics and Metabolism Reports,* **Vol.15,** 36-42, 2018.
147. **Mie Sakata, Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Cellularity of Thymic Epithelial Cells in the Postnatal Mouse., *The Journal of Immunology,* **Vol.200,** *No.4,* 1382-1388, 2018.
148. **Wataru Obara, Mitsugu Kanehira, Toyomasa Katagiri, Renpei Kato, Yoichiro Kato *and* Ryo Takata :** Present status and future perspective of peptide-based vaccine therapy for urological cancer., *Cancer Science,* **Vol.109,** *No.3,* 550-559, 2018.
149. **Satoshi Fujita, Masaki Suyama, Kenji Matsumoto, Atsushi Yamamoto, Takenori Yamamoto, Yuka Hiroshima, Takayuki Iwata, Arihiro Kano, Yasuo Shinohara *and* Mitsuru Shindo :** Synthesis and evaluation of simplified functionalized bongkrekic acid analogs., *Tetrahedron,* **Vol.74,** *No.9,* 962-969, 2018.
150. **Yoshimasa Miyagawa, Yosuke Matsushita, Hiromu Suzuki, Masato Komatsu, Tetsuro Yoshimaru, Ryuichiro Kimura, Ayako Yanai, Junko Honda, Akira Tangoku, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi *and* Toyomasa Katagiri :** Frequent downregulation of LRRC26 by epigenetic alterations is involved in the malignant progression of triple-negative breast cancer., *International Journal of Oncology,* 2018.
151. **Yousuke Takahama, Izumi Ohigashi, Song Baik *and* Graham Anderson :** Generation of diversity in thymic epithelial cells, *Nature Reviews. Immunology,* **Vol.17,** *No.5,* 295-305, May 2017.
152. **Andrea Cossarizza, (200 authors), Yousuke Takahama *and* (34 authors) :** Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies., *European Journal of Immunology,* **Vol.47,** *No.10,* 1584-1797, Oct. 2017.
153. **Toyomasa Katagiri :** Development of chemically modified peptide inhibitor ERAP targeting BIG3-PHB2 complex on hormone-resistant breast tumor, *American Association For Cancer Research ANNUAL MEETING 2017,* Washington, D.C., Apr. 2017.
154. **Yousuke Takahama :** Mechanisms for positive selection of CD8+ T cells, *2017 FIMSA Advanced Course,* Apr. 2017.
155. **Uddin Myn, Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Foxn1-b5t transcriptional axis controls CD8+ T-cell production in the thymus, *IMMUNOLOGY 2017, AAI Annual Meeting,* May 2017.
156. **Akira Otaka, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga *and* Toyomasa Katagiri :** Development of long-lasting stapled peptides targeting BIG3-PHB2 interaction in breast cancer cells, *The 6th Pharmaceutical Sciences World Congress 2017,* Stockholm, May 2017.
157. **Masatoshi Morimoto, Fumitake Tezuka, Fumio Hayashi, Kazuta Yamashita, Yoichiro Takata, Toshinori Sakai, Kousaku Higashino, Akihiro Nagamachi, Koichi Sairyo, Ryosuke Sato, Masato Miyake *and* Seiichi Oyadomari :** ER STRESS AGGRAVATES THE HYPERTROPHY OF THE LIGAMNTUM FLAVUM, *International Society for the Study of Lumbar Spine(ISSLS) 2017( May 29June 2, 2017),* Athens, May 2017.
158. **Taku Okazaki :** Regulation of autoimmunity and cancer immunity by inhibitory co-receptors, *The 14th Nikko International Symposium 2017,* 下野市, Oct. 2017.
159. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Naoki Kihara, Kazuyoshi Hosomichi, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel subset of medullary thymic epithelial cells, *5th Annual Meeting of the International Cytokine and Interferon Society,* Kanazawa, Japan, Oct. 2017.
160. **Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura *and* Taku Okazaki :** Immuno-inhibitory co-receptor LAG-3 regulates immunodominance and autoimmunity by virtue of its conformation-dependent recognition of MHCII, *第46回日本免疫学会学術集会,* 仙台市, Dec. 2017.
161. **Hikari Okamura, Il-mi Okazaki, Kenji Shimizu, Takumi Maruhashi, Daisuke Sugiura *and* Taku Okazaki :** Single-cell analysis of autoreactive T cells under the control of PD-1, *第46回日本免疫学会学術集会,* 仙台市, Dec. 2017.
162. **Taku Okazaki :** Cellular and molecular mechanisms of immune regulation by PD-1, *第46回日本免疫学会学術集会,* 仙台市, Dec. 2017.
163. **Toyomasa Katagiri :** Stapled BIG3 helical peptide ERAP potentiates anti-tumor activity for breast cancer therapeutics, *International Society of Precision Cancer Medicine Annual Meeting 2018,* Busan, Mar. 2018.
164. **Izumi Ohigashi *and* Yousuke Takahama :** Human PSMB11 polymorphisms that affect thymoproteasome processing and CD8+ T cell generation, *8th THYMOZ,* Mar. 2018.
165. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Rogdi is required for enamel biomineralization, *第50回日本発生生物学会,* May 2017.
166. **Akihiro Yasue, Daishi Arai, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Functional verification of each Msx homology domain of Msx1 gene for tooth morphogenesis using CRISPR/Cas system., *第50回日本発生生物学会,* May 2017.
167. **張 君, 三宅 雅人, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 尾野 雅哉, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 高血糖に伴うIRE1のO-GlcNAc修飾は小胞体ストレス応答を減弱させる, *第60回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2017年5月.
168. **大園 瑞音, 山本 武範, 渡辺 朗, 山田 安希子, 廣島 佑香, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター(MCU)の構造と機能の相関解析, *第9回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2017年5月.
169. **松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 鈴木 拓, 井本 逸勢, 片桐 豊雅 :** 全エクソームシーケンス解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第21回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2017年6月.
170. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** 分子内架橋型BIG3-PHB2相互作用阻害ペプチドERAPによるホルモン依存性乳がん新規治療法の開発, *第21回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2017年6月.
171. **岡村 陽香里, 岡崎 一美, 岡崎 拓 :** PD-1による自己反応性T細胞活性化制御機構の解析, *第16回四国免疫フォーラム,* 2017年6月.
172. **片桐 豊雅 :** 新たなホルモン依存性乳がん治療薬の開発を目指して, *第42回日本外科系連合学会学術集会,* 2017年6月.
173. **片桐 豊雅 :** ホルモン依存性乳がん治療の刷新を目指したがん抑制因子活性化による新規治療薬の開発, *第25回日本乳癌学会学術総会,* 2017年7月.
174. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1によるがん免疫と自己免疫の制御, *平成29年度文部科学省新学術領域研究 学術研究支援基盤形成【先端モデル動物支援プラットフォーム】若手支援技術講習会,* 2017年9月.
175. **Naoko Matsui, Izumi Ohigashi, Yamamoto Yohei, Kazuya Kondo, Yousuke Takahama *and* Ryuji Kaji :** Approach for analysis of human thymic epithelial cells, *XX World Congress of Neurology,* Sep. 2017.
176. **Taku Okazaki :** Regulation of autoimmunity by minority cells, *第55回日本生物物理学会年会,* Sep. 2017.
177. **加藤 廉平, 布川 朋也, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 尾野 雅哉, 小原 航, 片桐 豊雅 :** 腎癌の癌化におけるPRELID2の重要な役割, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
178. **木村 竜一朗, 松尾 泰佑, 尾野 雅哉, 吉丸 哲郎, 小松 正人, 本田 純子, 朴 在賢, 中村 祐輔, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** ムチン型糖転移酵素GALNT6はLGALS3BPの糖鎖修飾を通じて乳癌発症を制御する．, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
179. **奥村 和正, 松下 洋輔, 小松 正人, 木村 竜一朗, 吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 三好 康雄, 本田 純子, 笹 三徳, 丹黒 章, 片桐 豊雅 :** 《Japanese Oral Sessions》トリプルネガティブ乳がんの悪性化におけるRHBDL2の役割解明, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
180. **大豆本 圭, 吉丸 哲郎, 布川 朋也, 上原 久典, 尾野 雅哉, 小松 正人, 金山 博臣, 片桐 豊雅 :** 筋層浸潤性膀胱癌の多段階進展機構におけるDDX31, Mutant p53, EGFR Axisの役割解明, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
181. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** TNBCにおける包括的なゲノム解析によるZNFタンパク質のジェネティックかつエピジェネティックな変化の同定, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
182. **井上 奈都子, 西向 有沙, 竹田 雅司, 盛本 浩二, 樋口 智子, 藤本 由希枝, 宮川 義仁, 荒木 和浩, 北島 一宏, 渡邊 隆弘, 廣田 誠一, 片桐 豊雅, 三好 康雄 :** 乳癌においてglucose transporter-1の発現パターンはFDG-PETのSUVmax値と相関, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
183. **高橋 定子, 松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 本田 純子, 大住 省三, 三木 義男, 井本 逸勢, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 日本人家族性乳がん家系の全エキソーム解析による新規家族性乳がん感受性遺伝子の同定, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
184. **吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 松下 洋輔, 小松 正人, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** BIG3-PKA-PP1Cα複合体による癌抑制因子PHB2不活性化を介したエストロゲン依存性乳癌増殖機構と新規治療法開発, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
185. **松井 尚子, 大東 いずみ, Myn Muhammad Uddin, 佐坂 開人, 山本 遥平, 古川 貴大, 近藤 和也, 中川 英刀, 梶 龍兒, 高浜 洋介 :** ヒト胸腺を用いた胸腺上皮細胞の解析, *第29回日本神経免疫学会学術集会,* 2017年10月.
186. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1によるがん免疫と自己免疫の制御, *第68回日本皮膚科学会中部支部学術大会,* 2017年10月.
187. **三宅 雅人, 谷内 秀輔, 久永 哲, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** CRISPRライブラリーを用いた新規小胞体ストレス応答制御因子の同定, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
188. **森本 雅俊, 三宅 雅人, 久永 哲, 谷内 秀輔, 張 君, 西良 浩一, 親泊 政一 :** 黄色靭帯肥厚における小胞体ストレスの役割, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
189. **久永 哲, 三宅 雅人, 谷内 秀輔, 森本 雅俊, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** PERK経路の活性化が軟骨細胞のECM分泌に与える影響, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
190. **山川 哲生, 森本 雅俊, 久永 哲, 三宅 雅人, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 新規PERK経路下流因子Snhg12ホモ欠損マウス解析, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
191. **張 君, 三宅 雅人, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 高血糖に伴うIRE1のO-GlcNAc修飾は小胞体ストレス応答を減弱させる, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
192. **谷内 秀輔, 三宅 雅人, 津川 和江, 宮本 千伸, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** eIF2αのリン酸化はミトコンドリアの代謝機能に関与する, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
193. **北風 圭介, 三宅 雅人, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 膵β細胞特異的Atf4ノックアウトマウスは小胞体ストレスを介した糖尿病が重症化する, *第12回小胞体ストレス研究会,* 2017年10月.
194. **荒井 大志, 泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 親泊 政一, 田中 栄二 :** CRISPR/Casシステムを用いたMsx1遺伝子各ドメインの形態形成における機能検証．, *第76回日本矯正歯科学会学術大会,* 2017年10月.
195. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** The role of Rogdi in enamel biomineralization., *第76回日本矯正歯科学会学術大会,* Oct. 2017.
196. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNAの3 '-UTRに存在する逆向きAlu配列とRNA編集, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
197. **越智 進太郎, 氏田 将平, 多田 佳寿美, 松下 洋輔, 水野 皓介, 佐藤 秀哉, 青木 伸, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典 :** ケミカルライブラリーから選抜されたp53制御性放射線防護剤の作用機構解析, *日本放射線影響学会第60回大会,* 2017年10月.
198. **土生田 宗憲, 泰江 章博, 藤田 洋史, 板東 哲哉, 佐藤 恵太, 親泊 政一, 田中 栄二, 大内 淑代 :** CRISPR-Cas9システムにより作製した形態形成遺伝子(Pax6およびFgf10)のモザイク変異マウスの解析, *第72回中国・四国支部学術集会,* 2017年10月.
199. **Akihiro Yasue, Daishi Arai, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** In vivo deletion assay of mouse MSX1 gene using CRISPR/Cas system, *The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research,* Nov. 2017.
200. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** CRISPR/Cas9-mediaated targeting for the analysis of ROGDI in enamel mineralization, *The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research,* Nov. 2017.
201. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 鈴木 拓, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 包括的なゲノム解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *日本人類遺伝学会 第62回大会,* 2017年11月.
202. **Akihiro Yasue, Daishi Arai, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** In vivo deletion assay of mouse MSX1 gene using CRISPR/Cas system., *第65回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会 JADR,* Nov. 2017.
203. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** CRISPR/Cas9-mediated targeting for the analysis of ROGDI in enamel mineralization., *第65回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会 JADR,* Nov. 2017.
204. **北風 圭介, 三宅 雅人, 森本 雅俊, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** ATF4 ノックアウトマウスの膵β細胞は小胞体ストレスに脆弱で脱分化をきたす, *第29回分子糖尿病学シンポジウム,* 2017年12月.
205. **土生田 宗憲, 泰江 章博, 藤田 洋史, 板東 哲哉, 佐藤 恵太, 親泊 政一, 田中 栄二, 大内 淑代 :** CRISPR/Cas9システムにより作製したモザイク変異マウスの組織学的解析．, *第40回 日本分子生物学会,* 2017年12月.
206. **河口 由佳, 徳橋 尚紀, 山﨑 尚志, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1a mRNA 3'-UTR中の逆向きAlu配列はA-to-I RNA編集を受ける, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
207. **藤森 さゆ美, 大東 いずみ, 竹本 龍也, 高田 慎治, 高浜 洋介 :** マウス胸腺皮質上皮細胞亜集団におけるWnt/β-cateninシグナル経路の活性化, *第40回日本分子生物学会年会,* 2017年12月.
208. **三宅 雅人, 親泊 政一 :** 小胞体ストレス応答因子PERKによる代謝調節機構, *ConBio2017(第41回日本分子生物学会年会，第91回日本生化学会大会),* 2017年12月.
209. **大東 いずみ, 石丸 直澄, Katakai Tomoya, 高浜 洋介 :** T細胞の自己寛容性確立におけるCCL21の役割, *第40回 日本分子生物学会年会,* 2017年12月.
210. **Takeshi Wada, Yumiko Nishikawa *and* Yoshiyuki Minegishi :** Exacerbation of oxazolone-induced atopic dermatitis in a mouse model of hyper-IgE syndrome, *Proceedings of the Japanese Society for Immunology, Vol.46,,* Dec. 2017.
211. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体によるがん免疫と自己免疫の制御, *奈良先端技術大学特別セミナー,* 2017年12月.
212. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1によるがん免疫と自己免疫の制御, *広島大学特別セミナー,* 2017年12月.
213. **土生田 宗憲, 泰江 章博, 藤田 洋史, 板東 哲哉, 佐藤 恵太, 親泊 政一, 田中 栄二, 大内 淑代 :** ゲノム編集Fgf10モザイク変異体の組織学的解析, *第123回日本解剖学会総会・全国集会,* 2018年3月.
214. **近藤 博之, 大東 いずみ, 高浜 洋介 :** CCL21Ser欠損マウスにおけるT細胞異常, *第16回四国免疫フォーラム,* 2017年6月.
215. **藤原 翔, 森 空悟, 大東 いずみ, 高浜 洋介, 早坂 晴子 :** メラノーマ組織に形成される高内皮細静脈様血管の検出, *第26回がん転移学会学術集会・総会,* 2017年7月.
216. **片桐 豊雅 :** 泌尿器がんの悪性進展化制御機構の解明と治療展開, *第12回Basic Urology Research Seminar,* 2017年8月.
217. **和田 剛 :** 高IgE症候群モデルマウスを用いた病態解析, *先端酵素学研究所交流セミナー,* 2017年12月.
218. **片桐 豊雅 :** 新規ホルモン依存性乳がん治療薬開発を目指して, *あけぼの徳島 乳がん講演会,* 2017年12月.
219. **片桐 豊雅 :** がん抑制因子活性化を利用した新規乳がん治療薬の開発, *KOBR研究会,* 2018年1月.
220. **大東 いずみ, 高浜 洋介 :** T細胞の自己寛容性確立におけるCCL21の役割, *第37回 日本胸腺研究会,* 2018年2月.
221. **松井 尚子, 大東 いずみ, 山本 遥平, 中川 英刀, 近藤 和也, 高浜 洋介 :** ヒト胸腺を用いた胸腺上皮細胞の解析, *第37回日本胸腺研究会,* 2018年2月.
222. **吉丸 哲郎, 片桐 豊雅 :** 乳がんにおける新規がん抑制因子不活化機構の解明と創薬研究, 2018年9月.
223. **大東 いずみ, 近藤 健太, 高浜 洋介 :** 免疫生物学(原書第9版) 監訳 笹月健彦，吉開泰信, 南江堂, 東京都, 2019年3月.
224. **Kei Daizumoto, Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Tomoya Fukawa, Hisanori Uehara, Masaya Ono, Masato Komatsu, Hiro-omi Kanayama *and* Toyomasa Katagiri :** A DDX31/mutant-p53/EGFR axis promotes multistep progression of muscle invasive bladder cancer, *Cancer Research,* **Vol.78,** *No.9,* 2233-2247, 2018.
225. **Takenori Yamamoto, Moe Tsunoda, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kazumasa Kotake, Yuka Hiroshima, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Polyethyleneimine renders mitochondrial membranes permeable by interacting with negatively charged phospholipids in them, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* 2018.
226. **Anne-Laure Giraudet, Alexandre Philippe Cassier, Chicaco Iwao-Fukukawa, Gwenaelle Garin, Jean-Noël Badel, David Kryza, Sylvie Chabaud, Laurence Gilles-Afchain, Gilles Clapisson, Claude Desuzinges, David Sarrut, Adrien Halty, Antoine Italiano, Masaharu Mori, Takuya Tsunoda, Toyomasa Katagiri, Yusuke Nakamura, Laurent Alberti, Claire Cropet, Simon Baconnier, Sandrine Berge-Montamat, David Pérol *and* Jean-Yves Blay :** A first-in-human study investigating biodistribution, safety and recommended dose of a new radiolabeled MAb targeting FZD10 in metastatic synovial sarcoma patients., *BMC Cancer,* **Vol.18,** *No.1,* 646, 2018.
227. **Keiko Huizi Li, Aya Sugyo, B Atsushi Tsuji, Yukie Morokoshi, Katsuyuki Minegishi, Kotaro Nagatsu, Hiroaki Kanda, Yosuke Harada, Satoshi Nagayama, Toyomasa Katagiri, Yusuke Nakamura, Tatsuya Higashi *and* Sumitaka Hasegawa :** α-particle therapy for synovial sarcoma in the mouse using an astatine-211-labeled antibody against frizzled homolog 10., *Cancer Science,* **Vol.109,** *No.7,* 2302-2309, 2018.
228. **Emilie J. Cosway, Izumi Ohigashi, Karin Schauble, Sonia M. Parnell, William E. Jenkinson, Sanjiv Luther, Yousuke Takahama *and* Graham Anderson :** Formation of the intrathymic dendritic cell pool requires CCL21-mediated recruitment of CCR7+ progenitors to the thymus, *The Journal of Immunology,* **Vol.201,** *No.2,* 516-523, 2018.
229. **Yoichiro Kato, Hitoshi Zembutsu, Ryo Takata, Tomohiko Matsuura, Renpei Kato, Mitsugu Kanehira, Kazuhiro Iwasaki, Noriyuki Yamada, Toyomasa Katagiri, Tamotsu Sugai, Tomoaki Fujioka, Yusuke Nakamura *and* Wataru Obara :** A prospective study to examine the accuracies and efficacies of prediction systems for response to neoadjuvant chemotherapy for muscle invasive bladder cancer., *Oncology Letters,* **Vol.16,** *No.5,* 5775-5784, 2018.
230. **Boya Deng, Emre Yunus Tarhan, Koji Ueda, Lili Ren, Toyomasa Katagiri, Jae-Hyun Park *and* Yusuke Nakamura :** Critical Role of Estrogen Receptor Alpha O-Glycosylation by N-Acetylgalactosaminyltransferase 6 (GALNT6) in Its Nuclear Localization in Breast Cancer Cells., *Neoplasia,* **Vol.20,** *No.10,* 1038-1044, 2018.
231. **A Takeuchi, M Ozawa, Y Kanda, M Kozai, Izumi Ohigashi, Y Kurosawa, MA Rahman, T Kawamura, Y Shichida, E Umemoto, M Miyasaka, B Ludewig, Y Takahama, T Nagasawa *and* T Katakai :** A Distinct Subset of Fibroblastic Stromal Cells Constitutes the Cortex-Medulla Boundary Subcompartment of the Lymph Node, *Frontiers in Immunology,* **Vol.9,** 2196, 2018.
232. **Yukihide Momozawa, Yusuke Iwasaki, T Michael Parsons, Yoichiro Kamatani, Atsushi Takahashi, Chieko Tamura, Toyomasa Katagiri, Teruhiko Yoshida, Seigo Nakamura, Kokichi Sugano, Yoshio Miki, Makoto Hirata, Koichi Matsuda, B Amanda Spurdle *and* Michiaki Kubo :** Germline pathogenic variants of 11 breast cancer genes in 7,051 Japanese patients and 11,241 controls., *Nature Communications,* **Vol.9,** *No.1,* 2018.
233. **Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura, Suzuka Takahashi, Takeo K. Maeda, Kenji Shimizu *and* Taku Okazaki :** LAG-3 inhibits the activation of CD4 T cells that recognize stable pMHCII through its conformation-dependent recognition of pMHCII., *Nature Immunology,* **Vol.19,** *No.12,* 1415-1426, 2018.
234. **Osamu Hashimoto, Masayuki Funaba, Kazunari Sekiyama, Satoru Doi, Daichi Shindo, Ryo Satoh, Hiroshi Itoi, Hiroaki Oiwa, Masahiro Morita, Chisato Suzuki, Makoto Sugiyama, Norio Yamakawa, Hitomi Takada, Shigenobu Matsumura, Kazuo Inoue, Seiichi Oyadomari, Hiromu Sugino *and* Akira Kurisaki :** Activin E Controls Energy Homeostasis in Both Brown and White Adipose Tissues as a Hepatokine., *Cell Reports,* **Vol.25,** *No.5,* 1193-1203, 2018.
235. **Naoshi Yamazaki, Keisuke Kanazawa, Maria Kimura, Hironobu Ike, Makiko Shinomiya, Shouko Tanaka, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for rescue from exon 7 skipping caused by 5-splice site mutation of human cathepsin A gene, *Gene,* **Vol.677,** 41-48, 2018.
236. **Yufu Unten, Masatoshi Murai, Takenori Yamamoto, Akira Watanabe, Naoya Ichimaru, Shunsuke Aburaya, Wataru Aoki, Yasuo Shinohara *and* Hideto Miyoshi :** Pentenediol-type compounds specifically bind to voltage-dependent anion channel 1 in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mitochondria, *Biochemistry,* 2019.
237. **Takeo K. Maeda, Daisuke Sugiura, Il-mi Okazaki, Takumi Maruhashi *and* Taku Okazaki :** Atypical motifs in the cytoplasmic region of the inhibitory immune co-receptor LAG-3 inhibit T cell activation., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.294,** *No.15,* 6017-6026, 2019.
238. **Reina Mizuno, Takumi Maruhashi, Daisuke Sugiura, Kenji Shimizu, Mizuki Watada, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** PD-1 efficiently inhibits T cell activation even in the presence of co-stimulation through CD27 and GITR., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.511,** *No.3,* 491-497, 2019.
239. **Yousuke Takahama, Izumi Ohigashi, Shigeo Murata *and* Keiji Tanaka :** Thymoproteasome and peptidic self, *Immunogenetics,* **Vol.71,** *No.3,* 217-221, 2019.
240. **Kenta Kondou, Izumi Ohigashi *and* Y Takahama :** Thymus machinery for T-cell selection, *International Immunology,* **Vol.31,** *No.3,* 119-125, 2019.
241. **Reina Mizuno, Daisuke Sugiura, Kenji Shimizu, Takumi Maruhashi, Mizuki Watada, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** PD-1 Primarily Targets TCR Signal in the Inhibition of Functional T Cell Activation., *Frontiers in Immunology,* **Vol.10,** 630, 2019.
242. **岡崎 拓, 岡崎 一美 :** 免疫寛容を標的とした抗体医薬によるがん免疫療法, *実験医学,* **Vol.36,** *No.11,* 1836-1840, 2018年6月.
243. **三宅 雅人, 親泊 政一 :** 小胞体ストレス応答を介した臓器関連による代謝制御機構, *Clinical Calcium,* **Vol.28,** *No.11,* 1548-1553, 2018年10月.
244. **岡崎 拓 :** ダイアの原石, *実験医学,* **Vol.36,** *No.19,* 3259-3261, 2018年11月.
245. **岡崎 拓 :** 免疫チェックポイント分子LAG-3メカニズム解明から治療法を目指す, *日経サイエンス,* **Vol.49,** *No.1,* 88-89, 2018年11月.
246. **丸橋 拓海, 岡崎 拓 :** 免疫チェックポイント分子LAG-3はMHCクラスII分子を構造に依存的に認識することによりヘルパーT細胞の応答を選択的に抑制する, *ライフサイエンス新着論文レビュー,* 2018年11月.
247. **岡崎 拓 :** PD-1研究の動向, *学術の動向,* **Vol.24,** *No.2,* 2\_8-2\_14, 2019年.
248. **岡崎 拓 :** 表紙の顔:本庶 佑 博士, *学術の動向,* **Vol.24,** *No.2,* 2\_3, 2019年.
249. **吉丸 哲郎, 片桐 豊雅 :** 分子内架橋型BIG3-PHB2相互作用ペプチドによるホルモン依存性乳がんの新規治療法の開発, *最新医学,* **Vol.74,** *No.5,* 115-121, 2019年.
250. **岡崎 拓 :** PD-1研究の歴史と今後の展望 (特集 PD-1抗体治療への道), *科学,* **Vol.89,** *No.2,* 117-124, 2019年2月.
251. **丸橋 拓海, 岡崎 拓 :** LAG-3によるヘルパーT細胞応答の選択的な抑制機構, *実験医学,* **Vol.37,** *No.6,* 942-945, 2019年3月.
252. **Toyomasa Katagiri, Kei Daizumoto, Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Tomoya Fukawa, Ono Masaya *and* Hiro-omi Kanayama :** DDX31 cooperates with mutant p53 and EGFR to promote the multistep progression of invasive bladder cancer, *American Association For Cancer Research ANNUAL MEETING 2018,* Chicago, Apr. 2018.
253. **Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Sasa Mitsunori, Miyoshi Yasuo *and* Toyomasa Katagiri :** Overcoming trastuzumab resistance in HER2-overexpressing breast cancer by utilizing PHB2, a tumor suppressor of multiple resistance pathways, *American Association for Cancer Research ANNUAL MEETING 2018,* Chicago, Apr. 2018.
254. **Yosuke Matsushita, Masato Komatsu, Kazuma Kiyotani, Tetsuro Yoshimaru, Suzuki Hiromu, Miyoshi Yasuo, Sasa Mitsunori *and* Toyomasa Katagiri :** Frequent downregulation of SALL3 by recurrent genetic and epigenetic alterations is involved in triple-negative breast cancers, *American Association for Cancer Research ANNUAL MEETING 2018,* **Vol.78,** *No.13,* Chicago, Apr. 2018.
255. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Naoki Kihara, Kazuyoshi Hosomichi, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel subset of medullary thymic epithelial cells, *Immunology 2018 - AAI Annual Meeting,* Austin, Texas, May 2018.
256. **Yuji Furumoto, Daiki Sato, Yoshifumi Hamada, Masato Miyake, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Activation of Endoplasmic Reticulum Stress Response by Applying of Nanosecond Pulsed Electric Fields for Medical Application, *Proceedings of the 2018 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 456-460, Jackson, Jun. 2018.
257. **Keisuke Kitakaze, Kiyoe Kurahashi, Masato Miyake, Yoshimasa Hamada, Miho Oyadomari *and* Seiichi Oyadomari :** Targeted Deletion of ATF4 in β-cells Leads to the Vulnerability and Dedifferentiation During ER Stress, *American Diabetes Association 78th scientific sessions,* Jun. 2018.
258. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *The 43rd FEBS Congress,* Praha, Jul. 2018.
259. **Takenori Yamamoto, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kousuke Maeda, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** The structure-function analysis of mitochondrial calcium uniporter (MCU) using a yeast expression system, *The 20th European Bioenergetics Conference,* Budapest, Aug. 2018.
260. **Taku Okazaki :** Singularity research in autoimmunity, *第56回日本生物物理学会年会,* Okayama, Sep. 2018.
261. **Toyomasa Katagiri :** Comprehensive molecular features of triple negative breast cancers, *The 13th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences joint with the 3rd Symposium of the Inter-University Research Network for Trans-Omics Medicine and the 28th Hot Spring Harbor Symposium,* Fukuoka, Oct. 2018.
262. **Taku Okazaki :** Regulation of autoimmunity and anti-cancer immunity by inhibitory co-receptors, *Asian Transplantation Week 2018 (ATW2018),* Busan, Nov. 2018.
263. **Toyomasa Katagiri :** Novel therapeutic strategy for breast cancer utilizing activation of tumor suppressor PHB2, *The 2nd International Symposium on Radiation Therapeutics and Biology The 34th Radiation Biology Center Internationl Symposium,* Kyoto, Nov. 2018.
264. **Taku Okazaki, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura *and* Shimizu Kenji :** LAG-3 regulates immunodominance and autoimmunity by its conformation-dependent recognition of MHCII, *第41回日本分子生物学会年会,* Yokohama, Nov. 2018.
265. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
266. **Okamura Hikari, Il-mi Okazaki, Shimizu Kenji, Takumi Maruhashi, Daisuke Sugiura, Mizuno Reina *and* Taku Okazaki :** Single-cell analysis of autoreactive T cells under the control of PD-1, *第47回日本免疫学会学術集会,* Fukuoka, Dec. 2018.
267. **Mizuno Reina, Daisuke Sugiura, Shimizu Kenji, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki *and* Taku Okazaki :** PD-1 primarily targets TCR-signal in the inhibition of functional T cell activation, *第47回日本免疫学会学術集会,* Fukuoka, Dec. 2018.
268. **Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Daisuke Sugiura, Shimizu Kenji *and* Taku Okazaki :** LAG-3 preferentially inhibits activation of CD4 T cells recognizing stable pMHCII by its conformation-dependent recognition of MHCII, *第47回日本免疫学会学術集会,* Fukuoka, Dec. 2018.
269. **Toyomasa Katagiri :** Targeting RHBDL2-SLC1A5 axis to overcome chemoresistance and progression intriple negative breast cancer, *International Society of Precision Cancer Medicine (ISPCM) Annual Meeting 2019,* Seoul, Mar. 2019.
270. **奥村 和正, 三好 康雄, 武知 浩和, 本田 純子, 笹 三徳, 丹黒 章, 片桐 豊雅 :** 《ポスター討議》トリプルネガティブ乳がんの悪性化におけるRHBDL2の役割解明, *第26回日本乳癌学会学術総会,* 2018年5月.
271. **松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 片桐 豊雅 :** トリプルネガティブ乳がんの悪性化におけるRHBDL2の役割解明と創薬開発, *第22回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2018年5月.
272. **三宅 雅人, 張 君, 久永 哲, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 脂肪細胞における統合的ストレス応答は GDF15 を介した摂食抑制により食事性肥満を改善する, *第61回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2018年5月.
273. **Yamamoto Yohhei, Naoko Matsui, Kazuya Kondo, Izumi Ohigashi, Yousuke Takahama, Nakagawa Hidewaki, Yuishin Izumi *and* Ryuji Kaji :** Analysis of human thymic epithelial cells, *第59回日本神経学会学術大会,* May 2018.
274. **Seiichi Oyadomari :** Stress and pancreatic β-cell dedifferentiation, *第61回日本糖尿病学会年次学術集会,* May 2018.
275. **廣島 佑香, 山本 武範, 篠原 康雄 :** 最終糖化産物とPorphyromonas gingivalis由来LPSが誘導するヒト歯肉上皮細胞の遺伝子発現の解析, *第61回春季日本歯周病学会学術大会,* 2018年6月.
276. **Mizuno Reina, 杉浦 大祐, Shimizu Kenji, 丸橋 拓海, Watada Mizuki, 岡崎 一美, 岡崎 拓 :** PD-1によるT細胞機能制御における標的分子の解析, *第17回四国免疫フォーラム,* 2018年6月.
277. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体によるがん免疫と自己免疫の制御, *第25回マクロライド新作用研究会,* 2018年7月.
278. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体によるがん免疫と自己免疫の制御, *第25回四国四大学皮膚科講演会,* 2018年7月.
279. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭祐, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん 抑制タンパク質PHB2からの創薬シード発掘, *第50回若手ペプチド夏の勉強会,* 2018年8月.
280. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体による自己免疫とがん免疫の制御, *第1回AIR (Angiogenesis & Immunology Research),* 2018年8月.
281. **佐藤 秀哉, 越智 進太郎, 水野 皓介, 松下 洋輔, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典, 青木 伸 :** 2—oxopyrrole 骨格を有する放射線防護剤の設計・合成及び活性評, *第62回 日本薬学会 関東支部大会,* 2018年9月.
282. **片桐 豊雅 :** 乳がん細胞における小胞体-ゴルジ体間シャトルを通じたIRE1活性化機構の解明, *第91会日本生化学会大会,* 2018年9月.
283. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTR中の逆向きAlu配列はADARによってRNA編集を受ける, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
284. **奥村 和正, 松下 洋輔, 小松 正人, 木村 竜一朗, 吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 三好 康雄, 本田 純子, 笹 三徳, 丹黒 章, 片桐 豊雅 :** トリプリネガティブ乳がんにおけるRHBDL2の役割解明と抗体創薬の可能性, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
285. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** BIG3-PKA-PP1Cα複合体による癌抑制因子PHB2不活性化を介したトラスツズマブ耐性乳癌増殖機構と新規治療法開発, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
286. **K.Li Huizi, Kanda Hiroaki, Nagayama Satoshi, Toyomasa Katagiri, Nakamura Yusuke *and* Hasegawa Sumitaka :** A novel therapeutic option for synovial sarcoma using alpha-radiolabeled FZD10 antibody, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2018.
287. **Boya Deng, Yunus Tarhan Emre, Lili Ren, Ueda Koji, Toyomasa Katagiri, Jae-Hyun Park *and* Nakamura Yusuke :** Critical role of O-glycosylation of estrogen receptor alpha by GALNT6 in breast cancer cells, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Sep. 2018.
288. **大豆本 圭, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 布川 朋也, 上原 久典, 尾野 雅哉, 小松 正人, 金山 博臣, 片桐 豊雅 :** 膀胱癌進展機構おけるDDX31の重要な機能 「 TP53ステータスに着目して」, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
289. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 新沼 猛, 鈴木 拓, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** トリプルネガティブ乳癌におけるSALL3の高頻度なエピジェネティックな不活化機構, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
290. **加藤 廉平, 布川 朋也, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 尾野 雅哉, 大豆本 圭, 加藤 陽一郎, 小原 航, 片桐 豊雅 :** 腎癌の癌化におけるミトコンドリアPRELID2の重要な役割, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
291. **高橋 定子, 松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 本田 純子, 大住 省三, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 日本人家族性乳がん家系の全エキソーム解析による新規感受性遺伝子の同定及び機能解析, *第77回日本癌学会学術総会,* 2018年9月.
292. **三宅 雅人, 張 君, 親泊 政一 :** 脂肪組織での統合的ストレス応答はDdit3-Gdf15経路による摂食抑制を介して肥満を改善する, *第39回肥満学会,* 2018年10月.
293. **Shimizu Kenji, 岡崎 拓 :** PD-1受容体による遺伝子発現変動の網羅的解析, *第97回蔵本免疫懇話会,* 2018年10月.
294. **山本 武範, 角田 萌, 渡辺 朗, 大園 瑞音, 井戸 佑介, 廣島 佑香, 山田 安希子, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ポリエチレンイミンがミトコンドリアからの シトクロムc漏出を誘起するメカニズム, *第40回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2018年10月.
295. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体PD-1によるがん免疫と自己免疫の制御, *第60回日本消化器病学会大会(JDDW2018),* 2018年11月.
296. **越智 進太郎, 佐藤 秀哉, 氏田 将平, 多田 佳寿美, 松下 洋輔, 水野 皓介, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 青木 伸, 森田 明典 :** 化合物ライブラリーから選抜されたp53依存性細胞死抑制剤の作用機構解析, *日本放射線影響学会 第61回大会,* 2018年11月.
297. **徳橋 尚紀, 河口 由佳, 山﨑 尚志, 宮城 さくら, 篠原 康雄, 滝口 祥令 :** ヒトCPT1A mRNAの3'-UTRにおけるA-to-I RNA編集, *第57回 日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
298. **大園 瑞音, 問山 温未, 井戸 佑介, 山本 武範, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアのADP/ATP輸送体のボンクレキン酸との相互作用に関与するアミノ酸の同定, *第57回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2018年11月.
299. **濱田 良真, 古元 雄二, 泉谷 亮, 北風 圭介, 谷内 秀輔, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 寺西 研二, 下村 直行, 親泊 政一 :** 薬理・物理的なeIF2αのリン酸化誘導とキナーゼの同定, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
300. **三宅 雅人, 谷内 秀輔, 親泊 政一 :** CRISPRスクリーンで同定した新規PERK経路制御因子の機能解明, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
301. **北風 圭介, 谷内 秀輔, 河野 恵理, 濱田 良真, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 小島 宏達, 小迫 英尊, 栗原 ともこ, 吉田 優, 細谷 孝充, 親泊 政一 :** 細胞ベースのハイスループットスクリーニングによる新規化学シャペロンの同定, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
302. **張 君, 三宅 雅人, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** セリン710残基によるIRE1α-RNase 活性の制御, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
303. **山川 哲生, 三宅 雅人, 森本 雅俊, 久永 哲, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** ERK経路下流因子ncRNAによる癌増殖機構の解析, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
304. **谷内 秀輔, 小迫 英尊, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** HMGB1とHMGB2はPERKの新規リン酸化基質である, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
305. **Sayumi Fujimori, Izumi Ohigashi, Takada Shinji *and* Yousuke Takahama :** Enforced activation of β-catenin signaling in mouse thymic epithelial cells induces thymic dysplasia, *The 41st Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan,* Nov. 2018.
306. **近藤 博之, 松村 貴史, 小迫 英尊, 伊川 正人, 高浜 洋介, 大東 いずみ :** プロテアソームに会合する新規分子PITHD1の機能解析, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
307. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** 新規Aキナーゼアンカータンパク質BIG3による抑制因子PHB2の制御はHER2乳癌細胞増殖に必須である, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
308. **三宅 雅人, 親泊 政一 :** 脂肪細胞におけるストレス応答性転写因子ATF4の機能解明, *第30回分子糖尿病学シンポジウム,* 2018年12月.
309. **山本 武範 :** 酵母再構成技術を用いた ミトコンドリアのCa2+輸送メカニズムの解明, *第4回 産業技術総合研究所 オープンイノベーションワークショップ(バイオナノ研究会),* 2018年12月.
310. **渡辺 朗, 山本 武範, 前田 康輔, 山田 安希子, 井戸 佑介, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター複合体におけるコアサブユニットの化学量論比の決定, *144490:日本薬学会年会(〔日本薬学会〕),* 2019年3月.
311. **親泊 政一 :** 糖毒性の病態-小胞体ストレス応答, *第53回糖尿病学の進歩,* 2019年3月.
312. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体によるがん免疫と自己免疫の制御, *バイオロジクスフォーラム第16回学術集会,* 2019年3月.
313. **佐藤 秀哉, 越智 進太郎, 水野 皓介, 松下 洋輔, 出口 雄一, 鈴木 啓司, 田中 義正, 植田 弘師, 稲葉 俊哉, 細井 義夫, 森田 明典, 青木 伸 :** 放射線防護活性を有する 2-Oxopyrrole 類の設計・合成及び活性評価, *日本薬学会 第139年回,* 2019年3月.
314. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制タンパク質PHB2を基盤とした新規創薬シーズの開発, *日本薬学会第139年会,* 2019年3月.
315. **岡崎 拓 :** 抑制性免疫補助受容体によるがん免疫と自己免疫の制御, *国立がん研究センターがん免疫セミナー,* 2019年3月.
316. **片桐 豊雅 :** 乳がん治療刷新を目指したがん抑制因子活性化による新規治療薬の開発, *2nd TRS exgend Translational Research School,* 2018年5月.
317. **片桐 豊雅 :** がんの正体∼ゲノムから紐解く，食品との関係性∼, *岡山県食品新技術応用研究会 第342回研修会特別講演,* 2018年5月.
318. **近藤 博之, 高浜 洋介, 大東 いずみ :** 胸腺皮質上皮細胞で高発現する新規分子の機能解析, *第28回 Kyoto T cell Conference,* 2018年6月.
319. **UMME KHANOM SHAHINA, 近藤 健太, 高田 健介, 大東 いずみ, 高浜 洋介 :** Peptide-induced positive selection of CD8+ T cells in vivo, *第17回 四国免疫フォーラム,* 2018年6月.
320. **Naoshi Yamazaki, Makiko Shinomiya, Hironobu Ike, Yasuo Shinohara, Noriaki Minakawa, Kouji Itou *and* Yoshiharu Takiguchi :** Use of modified U1 small nuclear RNA for improved formation of properly spliced mRNA encoding human cathepsin A from the gene having an IVS7 +3a>g mutation, *FEBS Open Bio,* **Vol.8,** *No.Supplement 1,* ShT.35-1, Jul. 2018.
321. **片桐 豊雅 :** 乳がんの遺伝子診断の最前線, *第22回武庫川Breast Cancer Seminar,* 2018年10月.
322. **片桐 豊雅 :** 四国遺伝性乳がん研究会からの新しい遺伝性乳がんの原因遺伝子の発見に向けた取り組み, *あけぼの徳島乳がん講演会,* 2018年12月.
323. **Junsei Mimura, Atsushi Inose-Maruyama, Shusuke Taniuchi, Kunio Kosaka, Hidemi Yoshida, Hiromi Yamazaki, Shuya Kasai, Nobuhiko Harada, J Randal Kaufman, Seiichi Oyadomari *and* Ken Itoh :** Concomitant Nrf2- and ATF4-activation by Carnosic Acid Cooperatively Induces Expression of Cytoprotective Genes., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.20,** *No.7,* 1706, 2019.
324. **Daisuke Sugiura, Takumi Maruhashi, Il-mi Okazaki, Kenji Shimizu, Takeo K. Maeda, Tatsuya Takemoto *and* Taku Okazaki :** Restriction of PD-1 function by -PD-L1/CD80 interactions is required for optimal T cell responses., *Science,* **Vol.364,** *No.6440,* 558-566, 2019.
325. **A Denis Mogilenko, T Joel Haas, Laurent L'homme, Sébastien Fleury, Sandrine Quemener, Matthieu Levavasseur, Coralie Becquart, Julien Wartelle, Alexandra Bogomolova, Laurent Pineau, Olivier Molendi-Coste, Steve Lancel, Hélène Dehondt, Celine Gheeraert, Aurelie Melchior, Cédric Dewas, Artemii Nikitin, Samuel Pic, Nabil Rabhi, Jean-Sébastien Annicotte, Seiichi Oyadomari, Talia Velasco-Hernandez, Jörg Cammenga, Marc Foretz, Benoit Viollet, Milica Vukovic, Arnaud Villacreces, Kamil Kranc, Peter Carmeliet, Guillemette Marot, Alexis Boulter, Simon Tavernier, Luciana Berod, P Maria Longhi, Christophe Paget, Sophie Janssens, Delphine Staumont-Sallé, Ezra Aksoy, Bart Staels *and* David Dombrowicz :** Metabolic and Innate Immune Cues Merge into a Specific Inflammatory Response via the UPR., *Cell,* **Vol.177,** *No.5,* 1201-1216.e19, 2019.
326. **Hikari Okamura, Il-mi Okazaki, Kenji Shimizu, Takumi Maruhashi, Daisuke Sugiura, Reina Mizuno *and* Taku Okazaki :** PD-1 aborts the activation trajectory of autoreactive CD8 T cells to prohibit their acquisition of effector functions., *Journal of Autoimmunity,* 102296, 2019.
327. **Takenori Yamamoto, Mizune Ozono, Akira Watanabe, Kosuke Maeda, Atsushi Nara, Mei Hashida, Yusuke Ido, Yuka Hiroshima, Akiko Yamada, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functional analysis of coiled-coil domains of MCU in mitochondrial calcium uptake, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* 148061, 2019.
328. **Takeru Chigira, Satoru Nagatoishi, Hiroyuki Takeda, Tetsuro Yoshimaru, Toyomasa Katagiri *and* Kouhei Tsumoto :** Biophysical characterization of the breast cancer-related BIG3-PHB2 interaction: Effect of non-conserved loop region of BIG3 on the structure and the interaction., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.518,** *No.1,* 183-189, 2019.
329. **Shahina Umme Khanom, Izumi Ohigashi, Sayumi Fujimori, Kenta Kondou, Kensuke Takada *and* Yousuke Takahama :** TCR affinity for in vivo peptide-induced thymic positive selection fine-tunes TCR responsiveness of peripheral CD8+ T cells, *The Journal of Immunology,* **Vol.203,** *No.4,* 881-887, 2019.
330. **Natsuko Inoue, Wen Li, Yukie Fujimoto, Yosuke Matsushita, Toyomasa Katagiri, Haruki Okamura *and* Yasuo Miyoshi :** High Serum Levels of Interleukin-18 Are Associated With Worse Outcomes in Patients With Breast Cancer., *Anticancer Research,* **Vol.39,** *No.9,* 5009-5018, 2019.
331. **Siew-Kee Low, Ming Yoon Chin, Hidemi Ito, Keitaro Matsuo, Chizu Tanikawa, Koichi Matsuda, Hiroko Saito, Mika Sakurai-Yageta, Naoki Nakaya, Atsushi Shimizu, S Satoshi Nishizuka, Taiki Yamaji, Norie Sawada, Motoki Iwasaki, Shoichiro Tsugane, Toshiro Takezaki, Sadao Suzuki, Mariko Naito, Kenji Wakai, Yoichiro Kamatani, Yukihide Momozawa, Yoshinori Murakami, Johji Inazawa, Yusuke Nakamura, Michiaki Kubo, Toyomasa Katagiri *and* Yoshio Miki :** Identification of two novel breast cancer loci through large-scale genome-wide association study in the Japanese population., *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 17332, 2019.
332. **Izumi Ohigashi, Yu Tanaka, Kenta Kondou, Sayumi Fujimori, Hiroyuki Kondo, Amy Palin, Victoria Hoffmann, Mina Kozai, Yosuke Matsushita, Shinsuke Uda, Ryo Motosugi, Jun Hamazaki, Hiroyuki Kubota, Shigeo Murata, Keiji Tanaka, Toyomasa Katagiri, Hidetaka Kosako *and* Yousuke Takahama :** Trans-omics Impact of Thymoproteasome in Cortical Thymic Epithelial Cells., *Cell Reports,* **Vol.29,** *No.9,* 2901-2916.e6, 2019.
333. **Jennifer E. Cowan, Justin Malin, Yongge Zhao, Mina O. Seedhom, Christelle Harly, Izumi Ohigashi, Michael Kelly, Yousuke Takahama, Jonathan W. Yewdell, Maggie Cam *and* Avinash Bhandoola :** Myc controls a distinct transcriptional program in fetal thymic epithelial cells that determines thymus growth, *Nature Communications,* **Vol.10,** *No.1,* 5498, 2019.
334. **Ryuichiro Kimura, Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Taisuke Matsuo, Masaya Ono, Jae-Hyun Park, Mitsunori Sasa, Yasuo Miyoshi, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** The GALNT6‑LGALS3BP axis promotes breast cancer cell growth., *International Journal of Oncology,* **Vol.56,** *No.2,* 581-595, 2019.
335. **Yukie Fujimoto, Natsuko Inoue, Koji Morimoto, Takahiro Watanabe, Seiichi Hirota, Michiko Imamura, Yosuke Matsushita, Toyomasa Katagiri, Haruki Okamura *and* Yasuo Miyoshi :** Significant association between high serum CCL5 levels and better disease-free survival of patients with early breast cancer., *Cancer Science,* **Vol.111,** *No.1,* 209-218, 2019.
336. **Keisuke Kitakaze, Shusuke Taniuchi, Eri Kawano, Yoshimasa Hamada, Masato Miyake, Miho Oyadomari, Hirotatsu Kojima, Hidetaka Kosako, Tomoko Kuribara, Suguru Yoshida, Takamitsu Hosoya *and* Seiichi Oyadomari :** Cell-based HTS identifies a chemical chaperone for preventing ER protein aggregation and proteotoxicity., *eLife,* **Vol.8,** e43302, 2019.
337. **M Alexandra Stevens, Michael Xiang, N Lisa Heppler, Isidora Tošić, Kevin Jiang, O Jaime Munoz, S Amos Gaikwad, M Terzah Horton, Xin Long, Padmini Narayanan, L Elizabeth Seashore, C Maci Terrell, Raushan Rashid, J Michael Krueger, E Alicia Mangubat-Medina, T Zachary Ball, Pavel Sumazin, R Sarah Walker, Yoshimasa Hamada, Seiichi Oyadomari, S Michele Redell *and* A David Frank :** Atovaquone is active against AML by upregulating the integrated stress pathway and suppressing oxidative phosphorylation., *Blood Advances,* **Vol.3,** *No.24,* 4215-4227, 2019.
338. **Hironori Kato, Kohki Okabe, Masato Miyake, Kazuki Hattori, Tomohiro Fukaya, Kousuke Tanimoto, Shi Beini, Mariko Mizuguchi, Satoru Torii, Satoko Arakawa, Masaya Ono, Yusuke Saito, Takashi Sugiyama, Takashi Funatsu, Katsuaki Sato, Shigeomi Shimizu, Seiichi Oyadomari, Hidenori Ichijo, Hisae Kadowaki *and* Hideki Nishitoh :** ER-resident sensor PERK is essential for mitochondrial thermogenesis in brown adipose tissue., *Life Science Alliance,* **Vol.3,** *No.3,* e201900576, 2020.
339. **Hiroyuki Kondo, Takafumi Matsumura, Mari Kaneko, Kenichi Inoue, Hidetaka Kosako, Masahito Ikawa, Yousuke Takahama *and* Izumi Ohigashi :** PITHD1 is a proteasome-interacting protein essential for male fertilization, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.295,** *No.6,* 1658-1672, 2020.
340. **Yoshimasa Hamada, Yuji Furumoto, Akira Izutani, Shusuke Taniuchi, Masato Miyake, Miho Oyadomari, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Nanosecond pulsed electric fields induce the integrated stress response via reactive oxygen species-mediated heme-regulated inhibitor (HRI) activation., *PLoS ONE,* **Vol.15,** *No.3,* e0229948, 2020.
341. **Keitaroh Anyohji, Keisuke Aihara, Tetsuro Yoshimaru, Akira Shigenaga, Toyomasa Katagiri *and* Akira Otaka :** Development of anti-cancer peptide based on prohibitin 2, *Peptide Science 2018,* 46, 2019.
342. **親泊 政一 :** 小胞体ストレスとイムノメタボリズム, *The Lipid,* **Vol.30,** *No.2,* 28-34, 2019年4月.
343. **Tetsuro Yoshimaru, Yosuke Matsushita, Sasa Mitsunori, Miyoshi Yasuo *and* Toyomasa Katagiri :** PHB2 inactivation by AKAP-BIG3 is required for progression of HER2-overexpressing breast cancer, *American Association for Cancer Research ANNUAL MEETING 2019,* Atlanta, Apr. 2019.
344. **Yosuke Matsushita, Masato Komatsu, Kazuma Kiyotani, Tetsuro Yoshimaru, Suzuki Hiromu, Miyoshi Yasuo, Sasa Mitsunori *and* Toyomasa Katagiri :** Frequent downregulation of SALL3 by genetic and epigenetic alterations is involved in progression and chemoresistance of triple negative breast cancers, *American Association for Cancer Research ANNUAL MEETING 2019,* Atlanta, Apr. 2019.
345. **Izumi Ohigashi, Yu Tanaka, Kenta Kondou, Sayumi Fujimori, Amy C. Palin, Hiroyuki Kondo, Hidetaka Kosako *and* Yousuke Takahama :** Trans-omics impact of thymoproteasome in cortical thymic epithelial cells, *ThymE: T cell and thymus biology,* May 2019.
346. **Sayumi Fujimori, Izumi Ohigashi, Takahama Yousuke *and* Takada Shinji :** Role of β-catenin in thymic epithelial progenies of β5t positive progenitors, *ThymE: T cell and thymus biology,* May 2019.
347. **Akira Izutani, Yuji Furumoto, Yoshimasa Hamada, Masato Miyake, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** The Influence of Applying High Electrical Field Pulses on Unfolded Protein Response of cells, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
348. **Izumi Ohigashi :** Trnas-omics profiling of thymic epithelial cells, *The 4th Symposium of the inter-university research network for trans-omics medicine,* Nov. 2019.
349. **Masato Miyake, Zhang Jun *and* Seiichi Oyadomari :** Preemptive activation of integrated stress responses in adipose tissue suppresses food intake and improves obesity through growth and differentiation factor 15, *EMBO workshop,* Nov. 2019.
350. **Toyomasa Katagiri :** Targeting BIG3-PHB2 interaction to overcome endocrine-resistant breast cancer, *Satellite Meeting of International Society of Precision Cancer Medicine in Korea,* Yeosu, Nov. 2019.
351. **北風 圭介, 谷内 秀輔, 河野 恵理, 濱田 良真, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 小島 宏達, 小迫 英尊, 栗原 ともこ, 吉田 優, 細谷 孝充, 親泊 政一 :** 小胞体におけるタンパク質凝集と細胞毒性を軽減する新規化学シャペロンの同定, *第60回日本生化学中国・四国支部例会,* 2019年5月.
352. **Yohei Yamamoto, Naoko Matsui, Fumiko Oda, Yukiko Ozawa, Tetsuya Kanai, Akiyuki Uzawa, Izumi Ohigashi, Hiroyuki Kondo, Kazuya Kondo, Tetsuya Kitagawa, Takashi Yamamura, Satoshi Kuwabara, Yuishin Izumi *and* Ryuji Kaji :** B cell subsets and T follicular helper cells in myasthenia gravis thymus, *第60回日本神経学会学術大会,* May 2019.
353. **土岐 俊一, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** 骨肉腫細胞悪性化におけるBIG3の役割解明と分子間相互作用阻害ペプチド薬による抗腫瘍効果の検討, *第23回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2019年6月.
354. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 片桐 豊雅 :** BIG3複合体によるがん抑制因子PHB2の不活制化を介したトラスツズマブ耐性乳がんの増殖機構と新規治療法, *第23回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2019年6月.
355. **松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 井本 逸成, 鈴木 拓, 片桐 豊雅 :** トリプルネガティブ乳癌におけるがん抑制因子SALL3の不活化機構の解明, *第23回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2019年6月.
356. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** がん抑制因子PHB2の部分配列を基盤とした乳がん阻害ペプチドの開発, *創薬懇話会2019 in 秋保,* 2019年6月.
357. **浜田 麻衣, 森崎 巧也, 中山 淳, 寺町 順平, 辻 大輔, 重永 章, 山本 武範, 篠原 康雄, 大髙 章, 伊藤 孝司, 安部 正博, 難波 康祐 :** 天然マクロライドの全合成が拓く新規多発性骨髄腫治療薬, *創薬懇話会2019 in 秋保(仙台),* 2019年6月.
358. **片桐 豊雅, 水口 賢司 :** どれを標的にするか，どこを標的にするか?タンパク質間相互作用標的がん治療創薬を加速させる異分野融合, *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.
359. **片桐 豊雅 :** 無償な癌抑制因子を利用した新たなホルモン依存性乳癌治療薬の開発, *第20回ホルモンと癌研究会,* 2019年6月.
360. **Habuta Munenori, Akihiro Yasue, Suzuki T Ken-ichi, Fujita Hirofumi, Bando Tetsuya, Sato Keita, Seiichi Oyadomari, Eiji Tanaka *and* Hideyo Ohuchi :** Higher amount of the Fgf10 gene product is required for the accessory lobe formation and type 2 alveolar cell differentiation in the mouse lung as revealed by Fgf10-mosaic mutants generated by genome-editing., *第59回日本先天異常学会学術集会,* Jul. 2019.
361. **北風 圭介, 谷内 秀輔, 河野 恵理, 濱田 良真, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 小島 宏達, 小迫 英尊, 栗原 ともこ, 吉田 優, 細谷 孝充, 親泊 政一 :** プロテオパチーの治療薬創出を目指した新規化学シャペロンの探索, *第31回創薬・薬理フォーラム岡山,* 2019年7月.
362. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Rogdi plays an important role during enamel mineralization., *第59回日本先天異常学会学術集会,* Jul. 2019.
363. **片桐 豊雅 :** 乳がん細胞におけるO結合型糖鎖修飾を介した小胞体ストレス応答活性化機構の解明, *第38回日本糖質学会年会,* 2019年8月.
364. **堤 敏彦, 松田 璃沙, 森戸 克弥, 横田 美帆, 荷川取 史妃, 川島 聡, 藤原 愛美, 山本 武範, 山﨑 尚志, 田中 保, 篠原 康雄, 德村 彰 :** 動物培養細胞においてグリセロホスホジエステラーゼ3はリゾホスファチジルイノシトールをモノアシルグリセロールに分解するエクト型リゾホスホリパーゼCとして機能する, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
365. **北風 圭介, 谷内 秀輔, 河野 恵理, 濱田 良真, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 小島 宏達, 小迫 英尊, 栗原 ともこ, 吉田 優, 細谷 孝充, 親泊 政一 :** 小胞体ストレス下のタンパク質凝集を標的とする新規化学シャペロンの同定, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
366. **松下 洋輔, 奥村 和正, 小松 正人, 木村 竜一朗, 吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 本田 純子, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** RHBDL2によるグルタミノリシスの制御はTNBCの悪性化や抗癌剤抵抗性に関連する, *第78回日本癌学会学術総会,* 2019年9月.
367. **土岐 俊一, 吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 相原 仁, 片桐 豊雅 :** 骨肉腫細胞悪性化におけるBIG3の役割解明と分子間相互作用阻害ペプチド薬による抗腫瘍効果, *第78回日本癌学会学術総会,* 2019年9月.
368. **山本 遥平, 松井 尚子, 織田 史子, 小澤 由希子, 金井 哲也, 鵜沢 顕之, 大東 いずみ, 近藤 博之, 近藤 和也, 北川 哲也, 桑原 聡, 山村 隆, 和泉 唯信, 梶 龍兒 :** 重症筋無力症患者の胸腺におけるB細胞分画と濾胞性ヘルパーT細胞の解析, *第31回日本神経免疫学会学術集会,* **Vol.24,** *No.1,* 140, 2019年9月.
369. **加藤 廉平, 布川 朋也, 松下 洋輔, 吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 大豆本 圭, 加藤 陽一郎, 小原 航, 片桐 豊雅 :** 腎癌の癌化におけるPRELID2によるミトコンドリアROS制御機構の解明, *第78回日本癌学会学術総会,* 2019年9月.
370. **吉丸 哲郎, 松下 洋輔, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** トラスツズマブ耐性乳がんに関連したBIG3-PHB2相互作用標的治療薬の開発, *第78回日本癌学会学術総会,* 2019年9月.
371. **谷内 秀輔, 小迫 英尊, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 小胞体ストレスセンサーPERK による炎症性メディエーター調節機構, *第14回小胞体ストレス研究会,* 2019年9月.
372. **相原 仁, 吉丸 哲郎, 尾野 雅哉, 笹 三徳, 三好 康雄, 片桐 豊雅 :** TNBC細胞のミトコンドリア制御における乳癌特異的分子BIG3の役割, *第78回日本癌学会学術総会,* 2019年9月.
373. **松下 洋輔, 高橋 定子, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 三好 康雄, 本田 純子, 粕谷 桂一, 大住 省三, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 全エキソーム解析による日本人家族性乳がん家系の新規感受性遺伝子の探索, *日本人類遺伝学会第64回大会,* 2019年11月.
374. **渡辺 朗, 山本 武範, 前田 康輔, 山田 安希子, 井戸 佑介 :** ミトコンドリアカルシウムユニポーター複合体におけるコアサブユニットの化学量論比の決定, *日本薬学会 第139年会,* 2019年11月.
375. **船曵 早希, 佐々木 彩花, 辻 大輔, 村田 佳子, カランジット サンギータ, 中山 淳, 伊藤 孝司, 山本 武範, 難波 康祐 :** イネ科植物の鉄イオン取り込み機構解明に向けた標識プローブの合成と評価, *第58回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2019年11月.
376. **Ochi Shintaro, Satoh Hidetoshi, Ujita Shohei, Tada kasumi, Yosuke Matsushita, MiIzuno Kosuke, Deguchi Yuichi, Suzuki Keiji, Tanaka Yoshimasa, Ueda Hiroshi, Inaba Toshiya, Hosoi Yoshio, Aoki Shin *and* Akinori Morita :** Mechanism of action of p53-regulating anti-cell death compound discovered by chemical library screening., *The 62th Annual Meeting of the Japan Radiation Research Society,* Nov. 2019.
377. **市原 亜起, 泰江 章博, 荒井 大志, 沢田 正樹, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 親泊 政一, 田中 栄二 :** 多数歯欠損症の原因遺伝子Msx1のC末端領域は骨形成において重要である, *第78回日本矯正歯科学会学術大会: 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 78回 Page184.(2019),* 184, 2019年11月.
378. **荒井 大志, 泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 親泊 政一, 田中 栄二 :** 歯の形態形成におけるMsx1遺伝子MH6ドメインの機能検証, *第78回日本矯正歯科学会学術大会: 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 78回 Page187.(2019),* 187, 2019年11月.
379. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Shinya Horiuchi, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Rogdi plays an important role during bone and enamel development, *第78回日本矯正歯科学会学術大会: 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 78回 Page283.(2019),* 283, Nov. 2019.
380. **荒井 大志, 泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 市原 亜起, 沢田 正樹, 親泊 政一, 田中 栄二 :** Functional verification of C-terminal domain of Msx1 gene in mice for craniofacial development., *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
381. **市原 亜起, 泰江 章博, ミツイ アカギ シルビア ナオミ, 荒井 大志, 沢田 正樹, 親泊 政一, 田中 栄二 :** 骨形成に関与するMsx1遺伝子C末端領域の機能解析．, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
382. **近藤 博之, 松村 貴史, 小迫 英尊, 伊川 正人, 高浜 洋介, 大東 いずみ :** 新規プロテアソーム会合因子PITHD1は精子形成を制御する, *第42回日本分子生物学学会年会,* 2019年12月.
383. **藤森 さゆ美, 大東 いずみ, 高浜 洋介, 高田 慎治 :** マウス胸腺上皮細胞の分化にはβ-catenin依存性経路の精緻な制御が必要である, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
384. **大東 いずみ, 小迫 英尊, 高浜 洋介 :** 胸腺上皮細胞のオミクスプロファイリング, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
385. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 新沼 猛, 鈴木 拓, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** トリプルネガティブ乳癌の薬剤抵抗性に関与する新規癌抑制遺伝子SALL3の分子機構解明, *第1回日本癌学会若手の会,* 2020年2月.
386. **山本 遥平, 松井 尚子, 大東 いずみ, 近藤 和也, 和泉 唯信 :** 重症筋無力症患者の胸腺におけるB細胞分画と濾胞性ヘルパーT細胞の解析, *第39回日本胸腺研究会,* 2020年2月.
387. **北風 圭介, 谷内 秀輔, 河野 恵理, 濱田 良真, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 小島 宏建, 小迫 英尊, 栗原 ともこ, 吉田 優, 細谷 孝充, 親泊 政一 :** 小胞体ストレス下のタンパク質凝集と細胞毒性を緩和する化学シャペロンの同定, *第93回日本薬理学会年会,* 2020年3月.
388. **安養寺 啓太央, 粟飯原 圭佑, 吉丸 哲郎, 西川 祐輔, 小松 正人, 重永 章, 片桐 豊雅, 大髙 章 :** 乳がん細胞におけるBIG3-PHB2相互作用を標的とした高持続性架橋ペプチドの開発, *日本薬学会第140年会,* 2020年3月.
389. **大東 いずみ, 高浜 洋介 :** 胸腺上皮細胞のオミクスプロファイリング, *第29回 Kyoto T cell conference,* 2019年6月.
390. **村松 直美, 大東 いずみ, 高浜 洋介 :** CD8T細胞の正の選択におけるペプチドスイッチ仮説の検証, *第29回 Kyoto T cell conference,* 2019年6月.
391. **藤森 さゆ美, 大東 いずみ, 高田 慎治, 高浜 洋介 :** 胸腺上皮細胞特異的なWnt/β-cateninシグナル経路活性制御の影響, *第18回 四国免疫フォーラム,* 2019年6月.
392. **片桐 豊雅 :** 治療耐性克服に向けた革新的乳がん治療薬の開発を目指して, *香川大学創立70周年記念事業 第14回医農連携セミナー,* 2019年11月.
393. **片桐 豊雅 :** 治療抵抗性乳がんに対する治療薬の開発, *あけぼの徳島乳がん講演会,* 2019年12月.