1. **H Nagai, M Sezaki, K Kakiguchi, Y Nakaya, HC Lee, R Lather, T Sasanami, JK Han, Shigenobu Yonemura *and* G Sheng :** Cellular analysis of cleavage-stage chick embryos reveals hidden conservation in vertebrate early development., *Development,* **142,** *7,* 1279-1286, 2015.
2. **K Nakanishi, K Kakiguchi, Shigenobu Yonemura, A Nakano *and* N Morishima :** Transient Ca2+ depletion from the endoplasmic reticulum is critical for skeletal myoblast differentiation., *The FASEB journal,* **29,** *5,* 2137-2149, 2015.
3. **Sayuri Takahashi, Seiji Aruga, Yoko Yamamoto, Takahiro Matsumoto, Tadaichi Kitamura *and* Yukio Homma :** Urinary oxalate excretion decreased in androgen receptor-knockout mice by suppressing oxalate synthesis in the liver, *Open Journal of Urology,* **5,** *8,* 123-132, 2015.
4. **Matsuzaki HItomi, Eiichi Okamura, Takahashi Takuya, Ushiki Aki, Nakamura Toshinobu, Nakano Toru, Hata Kenichiro, Fukamizu Akiyoshi *and* Tanimoto Keiji :** De novo DNA methylation through the 5'-segment of the H19 ICR maintains its imprint during early embryogenesis., *Development,* **142,** *22,* 3833-3844, 2015.
5. **M Takeuchi, S Yamaguchi, Shigenobu Yonemura, K Kakiguchi, Y Sato, T Higashiyama, T Shimizu *and* M Habi :** Type IV Collagen Controls the Axogenesis of Cerebellar Granule Cells by Regulating Basement Membrane Integrity in Zebrafish., *PLoS Genetics,* **11,** e1005587, 2015.
6. **James Derek Hanson, Shingen Nakamura, Ryota Amachi, Masahiro Hiasa, Asuka Oda, Daisuke Tsuji, Kohji Itoh, Takeshi Harada, Kazuki Horikawa, Jumpei Teramachi, Hirokazu Miki, Toshio Matsumoto *and* Masahiro Abe :** Effective impairment of myeloma cells and their progenitors by blockade of monocarboxylate transportation., *Oncotarget,* **6,** *32,* 33568-33586, 2015.
7. **K Shinohara, D Chen, T Nishida, K Misaki, Shigenobu Yonemura *and* H Hamada :** Absence of Radial Spokes in Mouse Node Cilia Is Required for Rotational Movement but Confers Ultrastructural Instability as a Trade-Off., *Developmental Cell,* **35,** *2,* 236-246, 2015.
8. **Shoko Matsushita, Kentaro Suzuki, Yukiko Ogino, Shinjiro Hino, Tetsuya Sato, Mikita Suyama, Takahiro Matsumoto, Akiko Omori, Satoshi Inoue *and* Gen Yamada :** Androgen Regulates Mafb Expression Through its 3'UTR During Mouse Urethral Masculinization., *Endocrinology,* **157,** *2,* 844-857, 2015.
9. **H Shirai, K Matsushita, A Kuwahara, Shigenobu Yonemura, T Nakano, J Assawachananount, T Kimura, K Saito, H Terasaki, M Eiraku, Y Sarai *and* Y Takahashi :** Transplantation of human embryonic stem cell-derived retinal tissue in two primate models of retinal degeneration., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **113,** *1,* E81-E90, 2016.
10. **C Ozone, H Suga, M Eiraku, T Kagoshima, Shigenobu Yonemura, N Takata, Y Oiso, T Tsuji *and* Y Sasai :** Functional anterior pituitary generated in self-organizing culture of human embryonic stem cells., *Nature Communications,* **7,** 10351, 2016.
11. **H Inaba, H Goto, K Kasahara, K Kumamoto, Shigenobu Yonemura, A Inoko, S Yamano, H Wanibuchi, D He, N Goshima, T Kiyono, S Hirotsune *and* M Inagaki :** Ndel1 suppresses ciliogenesis in proliferating cells by regulating the trichoplein-Aurora A pathway., *The Journal of Cell Biology,* **212,** *4,* 409-423, 2016.
12. **Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Iba Hitomi, Nishimura Kazuya, Taniguchi Yuichi, Kazuki Horikawa, Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** COMBINATION BETWEEN A FEW T3SS INJECTISOME AND A LOT EFFECTOR FOR KILLING HOST CELLS ON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS, *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
13. **Naoki Muguruma, Yoshihiko Miyamoto, Shota Fujimoto, Tadahiko Nakagawa, Shinji Kitamura, Tetsuo Kimura, Koichi Okamoto, Hiroshi Miyamoto, Kazuki Horikawa *and* Tetsuji Takayama :** Endoscopic molecular imaging of colorectal cancer targeting epidermal growth factor receptor., *APDW2015,* Taipei, Dec. 2015.
14. **Y Enomoto, Y Inoue, Shigenobu Yonemura *and* T Apache :** Three-dimensional vertex simulation on smooth surface maintenance of growing epithelial tissue based on intercellular mechano-feedback, *Biophysical Society 60th Annual Meeting,* Los Angeles, California, USA, Feb. 2016.
15. **米村 重信 :** 上皮形態形成におけるECMに対する感受性の細胞種による違い, *第67回日本細胞生物学会大会,* 2015年7月.
16. **榎本 祥英, 井上 康弘, 米村 重信, 安達 泰治 :** 組織形状平滑化を実現する頂端収縮力調整機能の数理モデリング, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
17. **西田 恭子, 武田 知起, 山本 緑, 松本 高広, 本田 伸一郎, 石井 祐次, 山田 英之 :** ダイオキシン母体曝露が発達児の視床下部に与える影響:低ゴナドトロピン放出ホルモン体質に着目した解析, *フォーラム2015:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2015年9月.
18. **岡村 永一, Li Lingyu, Garner Jodi, Tam Oliver, Rossant Janet :** 転写因子EsrrbとCdx2による栄養膜幹(TS)細胞特異的遺伝子発現制御, *第38回 日本分子生物学会年会 第88回 日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
19. **Shun Adachi :** Evolution of Microbial systems, *Biodiversity Research Center, Academia Sinica,* Apr. 2015.
20. **堀川 一樹 :** 少数性生物学, --- 第17章 少数でつくれるか? 体をつくる細胞数──大きな数と小さい数 ---, 日本評論社, 東京, 2017年3月.
21. **Asuka Mukai, Aya Ichiraku *and* Kazuki Horikawa :** Reliable handling of highly A/T-rich genomic DNA for efficient generation of knockin strains of Dictyostelium discoideum., *BMC Biotechnology,* **16,** 37, 2016.
22. **K Maki, SW Han, Y Hirano, S Yonemura, T Hakoshima, T. Adachi *and* Shigenobu Yonemura :** Mechano-adaptive sensory mechanism of -catenin under tension., *Scientific Reports,* **6,** 24878, 2016.
23. **N Shibata, M Kashima, T Ishiko, O Nishimura, L Rouhana, K Misaki, S Yonemura, K Saito, H Siomi, MC Siomi, K. Agata *and* Shigenobu Yonemura :** Inheritance of a Nuclear PIWI from Pluripotent Stem Cells by Somatic Descendants Ensures Differentiation by Silencing Transposons in Planarian., *Developmental Cell,* **37,** *3,* 226-237, 2016.
24. **Y Higashiguchi, K Katsuta, T Minegishi, S Yonemura, A Urasaki, N. Inagaki *and* Shigenobu Yonemura :** Identification of a shootin1 isoform expressed in peripheral tissues., *Cell and Tissue Research,* **366,** *1,* 75-87, 2016.
25. **Yusaku Ohta, Takanori Kamagata, Asuka Mukai, Shinji Takada, Takeharu Nagai *and* Kazuki Horikawa :** Nontrivial Effect of the Color-Exchange of a Donor/Acceptor Pair in the Engineering of Förster Resonance Energy Transfer (FRET)-Based Indicators., *ACS Chemical Biology,* **11,** *7,* 1816-1822, 2016.
26. **Y Otowa, K Moriwaki, K Sano, M Shirakabe, S Yonemura, M Shibuya, J Rossant, T Suda, Y Kakeji, M. Hirashima *and* Shigenobu Yonemura :** Flt1/VEGFR1 heterozygosity causes transient embryonic edema., *Scientific Reports,* **6,** 27186, 2016.
27. **A Onodera, K Yayama, A Tanaka, H Morosawa, T Furuta, N Takeda, K Kakiguchi, S Yonemura, I Yanagihara, Y Tsutsumi, Y. Kawai *and* Shigenobu Yonemura :** Amorphous nanosilica particles evoke vascular relaxation through PI3K/Akt/eNOS signaling., *Fundamental & Clinical Pharmacology,* **30,** *5,* 419-428, 2016.
28. **Mikio Hayashi, Akihiro Inagaki, Novak Ivana *and* Hiroko Matsuda :** The adenosine A2B receptor is involved in anion secretion in human pancreatic duct Capan-1 epithelial cells., *Pflügers Archiv : European Journal of Physiology,* **468,** *7,* 1171-1181, 2016.
29. **M Yoshida, E Kajikawa, D Kurokawa, M Noro, T Iwai, S Yonemura, K Kobayashi, H Kiyonari, S. Aizawa *and* Shigenobu Yonemura :** Conserved and Divergent Expression Patterns of Markers of Axial Development in Reptilian Embryos: Chinese Soft-shell Turtle and Madagascar Ground Gecko., *Developmental Biology,* **415,** *1,* 122-142, 2016.
30. **Y Iwasaki, S Sugita, M Mandai, S Yonemura, A Onishi, S Ito, M Mochizuki, K Ohno-Matsui, M. Takahashi *and* Shigenobu Yonemura :** Differentiation/Purification Protocol for Retinal Pigment Epithelium from Mouse Induced Pluripotent Stem Cells as a Research Tool., *PLoS ONE,* **11,** *7,* e0158282, 2016.
31. **M Yoshida, E Kajikawa, D Yamamoto, D Kurokawa, S Yonemura, K Kobayashi, H Kiyonari, S. Aizawa *and* Shigenobu Yonemura :** Conserved and Divergent Expression Patterns of Markers of Axial Development in the laboratory opossum, Monodelphis domestica., *Developmental Dynamics,* **245,** *12,* 1176-1188, 2016.
32. **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,* **27,** *20,* 3095-3108, 2016.
33. **T Otani, Y Ogura, K Misaki, T Maeda, A Kimpara, S Yonemura, S. Hayashi *and* Shigenobu Yonemura :** IKK inhibits PKC to promote Fascin-dependent actin bundling., *Development,* **143,** *20,* 3806-3816, 2016.
34. **Toshihiro Akiyama, Akihito Inoko, Yuichi Kaji, Shigenobu Yonemura, Kisa Kakiguchi, Hiroki Segawa, Kei Ishitsuka, Masaki Yoshida, Osamu Numata, Philippe Leproux, Vincent Couderc, Tetsuro Oshika *and* Hideaki Kano :** SHG-specificity of cellular Rootletin filaments enables naïve imaging with universal conservation., *Scientific Reports,* **7,** 39967, 2017.
35. **鳥澤 久美子, 米村 重信 :** 細胞間メカノトランスダクション, *生体の科学,* **67,** *2,* 137-141, 2016年4月.
36. **Shigenobu Yonemura :** Force-sensing device in alpha-catenin,, *Mechanobiology, from molecules to tissue,* Jun. 2016.
37. **米村 重信, 本田 尚三 :** お互い接着しない上皮細胞を使って極性形成機構を探求する, *第68回日本細胞生物学会大会,* 2016年6月.
38. **堀川 一樹 :** in vivo イメージング 研究会, 2016年7月.
39. **西田 恭子, 武田 知起, 松本 高広, 本田 伸一郎, 石井 祐次, 山田 英之 :** ダイオキシンによる出生児の性未成熟の機構:ゴナドトロピン放出ホルモン神経への影響, *フォーラム2016:衛生薬学・環境トキシコロジー,* 2016年9月.
40. **堀川 一樹 :** 京都大学生命科学リトリート, 2016年10月.
41. **堀川 一樹 :** バイオイメージング拠点四国研究会, 2016年11月.
42. **米村 重信 :** 上皮細胞が丸くなれる仕組み, *日本顕微鏡学会 北海道支部学術講演会,* 2016年12月.
43. **Akihiro Inagaki, Mikio HAYASHI, Naaz ANDHARIA *and* Hiroko MATSUDA :** Butyrate activates XE991 sensitive potassium secretion in rat rectal colon, *The 94th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2017.
44. **Mikio Hayashi, Akihiro Inagaki *and* Hiroko Matsuda :** Functional expression of adenosine A2B receptor in pancreatic duct cells, *The 94th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2017.
45. **岡村 永一, Posfai Eszter, Li Lingyu, Garner Jodi, Tam Oliver, Rossant Janet :** マウス初期胚発生期における核内受容体型転写因子 Esrrb の機能解析, *第1回 次世代生命科学の研究会,* 2016年8月.
46. **堀川 一樹, 太田 裕作, 向井 あすか :** 細胞集団シグナル伝達の少数制御, 2017年12月.
47. **松本 高広 :** 分子栄養学, 株式会社 講談社サイエンティフィク, 東京都, 2018年3月.
48. **koichiro Maki, Sung-Woong Han, Yoshinori Hirano, Shigenobu Yonemura, Toshio Takoshima *and* Taiji Adachi :** Real-time TIRF observation of vinculin recruitment to stretched alpha-catenin by AFM, *Scientific Reports,* **8,** *1,* 1575, 2018.
49. **Yusaku Ohta, Toshiaki Furuta, Takeharu Nagai *and* Kazuki Horikawa :** Red fluorescent cAMP indicator with increased affinity and expanded dynamic range., *Scientific Reports,* **8,** *1,* 1866, 2018.
50. **Satoshi Iraha, Hung-Ya Tu, Suguru Yamasaki, Takahiro Kagawa, Motohito Goto, Riichi Takahashi, Takehito Watanabe, Sunao Sugita, Shigenobu Yonemura, Genshiro A. Sunagawa, Take Matsuyama, Momo Fujii, Atsushi Kuwahara, Akiyoshi Kishino, Nosh Koide, Mototsugu Eiraku, Hidenobu Tanihara, Masayo Takahashi *and* Michiko Mandai :** Establishment of Immunodeficient Retinal Degeneration Model Mice and Functional Maturation of Human ESC-Derived Retinal Sheets after Transplantation, *Stem Cell Reports,* **10,** *3,* 1059-1074, 2018.
51. **Yoshinori Hirano, Yu Amano, Shigenobu Yonemura *and* Toshio Takoshima :** The force-sensing device region of alpha-catenin in an intrinsically disordered segment in the absence of intramolecular stabilization of the auto inhibitory form., *Genes to Cells,* **23,** *5,* 370-385, 2018.
52. **Masaki Morishima, Kazuki Horikawa *and* Makoto Funaki :** Mechanically Physiological Microenvironment Sensitizes Primary Cardiomyocytes to Glucotoxicity; New In Vitro Diabetic Heart Research Model, *Diabetes,* San Diego, Jun. 2017.
53. **Eiichi Okamura, Posfai Eszter, Tam Oliver, Li Lingyu, Garner Jodi *and* Rossant Janet :** Esrrb in the extraembryonic ectoderm regulates primordial germ cell development in the mouse embryo, Jul. 2017.
54. **堀川 一樹 :** 1分子から個体レベルまでの多階層バイオイメージング, *公開シンポジウム 次世代バイオイメージングの研究の展望,* 2017年8月.
55. **岡村 永一, Posfai Eszter, Tam Oliver, Li Lingyu, Garner Jodi, Rossant Janet :** 核内受容体EsrrbによるBmp4遺伝子発現制御を介した始原生殖細胞誘導機構, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
56. **Kazuki Horikawa :** How Low Can You Go? The Numbers of Cells That Make Up Bodies: Large Numbers and Small Numbers, Springer, Apr. 2018.
57. **堀川 一樹 :** 蛍光タンパク質ⅳ．cAMPプローブ, 生きてるものは全部観る! イメージングの選び方・使い方100+実験医学増刊 36 No.20 pp.158-159,, 株式会社 羊土社, 2018年4月.
58. **So Goto, Akishi Onishi, Kazuyo Misaki, Shigenobu Yonemura, Sunao Sugita, Hiromi Ito, Yoko Ohigashi, Masatsugu Ema, Hirokazu Sakaguchi, Kohl Nishida *and* Masayo Takahashi :** Neural retina-specific Aldh1a1 controls dorsal choroidal vascular development via Sox9 expression in retinal pigment epithelial cells, *eLife,* **7,** 2018.
59. **Hitomi Matsuzaki, Eiichi Okamura, Daichi Kuramochi, Aki Ushiki, Katsuhiko Hirakawa, Akiyoshi Fukamizu *and* Keiji Tanimoto :** Synthetic DNA fragments bearing ICR cis elements become differentially methylated and recapitulate genomic imprinting in transgenic mice., *Epigenetics & Chromatin,* **11,** *1,* 2018.
60. **Akira Honda, Tomoko Kita, Shri Vidhya Seshadri, Kazuyo Misaki, Jamal Ahmed, John E. Ladbury, Guy P. Richardson, Shigenobu Yonemura *and* Raj K. Lather :** FGFR1-mediated protocadherin-15 loading mediates cargo specificity during intraflagellar transport in inner ear hair-cell kinocilia., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **115,** *33,* 8388-8393, 2018.
61. **Akihiro Inagaki, Mikio Hayashi, Naaz Andharia *and* Hiroko Matsuda :** Involvement of butyrate in electrogenic K+ secretion in rat rectal colon., *Pflügers Archiv : European Journal of Physiology,* **471,** *2,* 313-327, 2018.
62. **Chun-Chun Cheng, Ko Tsutsui, Toru Taguchi, Noriko Sansen, Asako Nakagawa, Kisa Kakiguchi, Shigenobu Yonemura, Chiharu Tanegashima, Sean D Keeley, Hiroshi Kiyonari, Yasuhide Furuta, Yasuko Tomono, Fiona M Watt *and* Hironobu Fujiwara :** Hair follicle epidermal stem cells define a niche for tactile sensation, *eLife,* **7,** e38883, 2018.
63. **Noboru Ishiyama, Rifu Sarpal, Megan N. Wood, Samantha K Garrick, Tadateru Nishikawa, Hanako Hayashi, Anna B Kobb, Annette S. Flozak, Alex Yemelyanov, Rodrigo Fernandez-Gonzalez, Shigenobu Yonemura, Deborah E. Neckband, Cara J. Gottardi, Ulrich Tepass *and* Mitsuhiko Ikura :** Force-dependent allostery of the α-catenin actin-binding domain controls adherens junction dynamics and functions, *Nature Communications,* **9,** *1,* 5121, 2018.
64. **Takuma Shinozuka, Ritsuko Takada, Chosei Yoshida, Shigenobu Yonemura *and* Shinji Takada :** Wnt produced by stretched roof-plate cells is required for the promotion of cell proliferation around the central canal of the spinal cord, *Development,* **146,** *2,* dev159343, 2019.
65. **Shusaku Kurisu *and* Shigenobu Yonemura :** Determination of protein composition at epithelial cell-cell junctions by CRISPR/Cas9-mediated fluorescent protein knockin, *Joint Annual Meeting of 70th JSCB and 51st JSDB co-sponsored by APDBN,* Jun. 2018.
66. **Shozo Honda, Isao Naguro *and* Shigenobu Yonemura :** Development of the RNAi screening system for apicobasal polarity factors, *Joint Annual Meeting of JSDB and JSCB,* **70,** *3,* 12, Jun. 2018.
67. **Kazuki Horikawa :** Red fluorescent cAMP indicator with increased affinity and expanded dynamic range, *The 18th Annual Meeting of the Protein Science Society of Japan, Niigata, Japan,,* Jun. 2018.
68. **堀川 一樹 :** 脳構築における発生時間と場の連携・第3回領域班会議への出席と発表, 2018年7月.
69. **堀川 一樹 :** 第29回細胞生物学ワークショップ・「蛍光タンパク質の性質」講義, 2018年8月.
70. **堀川 一樹 :** 第29回細胞生物学ワークショップ・「FRETの基礎」「多点走査顕微鏡」講義および実習, 2018年8月.
71. **堀川 一樹 :** 第56回日本生物物理学会年会での講演, 2018年9月.
72. **堀川 一樹 :** シンギュラリティ生物学キックオフシンポジウム, 2018年9月.
73. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 蛍光タンパク質ノックインによる細胞間接着タンパク質の定量, *第4回日本メカノバイオロジー学会学術総会,* 2019年3月.
74. **本田 尚三, 名黒 功, 米村 重信 :** 上皮極性因子のゲノムワイドRNAiスクリーニングによって見出された新規候補遺伝子の解析, *第4回 メカノバイオロジー学会学術大会,* **4,** *2,* 3, 2019年3月.
75. **Akihiro Inagaki, Mikio HAYASHI, Naaz ANDHARIA *and* Hiroko MATSUDA :** Electrogenic K+ secretion induced by butyrate in rat rectal colon, *The 96th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2019.
76. **堀川 一樹 :** 新学術領域「シンギュラリティ生物学」・第1回領域班会議, 2018年8月.
77. **堀川 一樹 :** イメージングプラットフォームに関する会議, 2018年8月.
78. **堀川 一樹 :** 第7回さきがけ終了領域研究会, 2018年10月.
79. **堀川 一樹 :** シンギュラリティ生物学デザイン思考研究会, 2019年2月.
80. **Masatsune Tsujioka, Taro QP Uyeda, Yoshiaki Iwadate, Hitesh Patel, Keitaro Shibata, Tenji Yumoto *and* Shigenobu Yonemura :** Actin-binding domains mediate the distinct distribution of two Dictyostelium Talins through different affinities to specific subsets of actin filaments during directed cell migration., *PLoS ONE,* **14,** *4,* e0214736, 2019.
81. **Sayaka Wakayama, Taiyu Ito, Yuko Kamada, Shigenobu Yonemura, Masatoshi Oosa, Satoshi Kishigami *and* Teruhiko Wakayama :** Tolerance of the freeze-dried mouse sperm nucleus to temperatures ranging from -196°C to 150°C., *Scientific Reports,* **9,** *1,* 5719, 2019.
82. **Toshiya Ando, Sayaka Sekine, Sachi Inagaki, Kazuyo Misaki, Laurent Badel, Hiroyuki Moriya, Mustafa M. Sami, Yuki Itakura, Takahiro Chihara, Hokto Kazama, Shigenobu Yonemura *and* Shigeo Hayashi :** Nanopore Formation in the Cuticle of an Insect Olfactory Sensillum., *Current Biology,* **29,** *9,* 1512-1520.e6, 2019.
83. **S Konishi, T Yano, H Tanaka, T Mizuno, H Kanoh, K Tsukita, T Namba, A Tamura, Shigenobu Yonemura, S Gotoh, H Matsumoto, T Hirai *and* S Tsukita :** Vinculin is critical for the robustness of the epithelial cell sheet paracellular barrier for ions., *Life Science Alliance,* **2,** *4,* 2019.
84. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 上皮アピコベーサル境界の形成におけるアクトミオシンリングの役割, *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.
85. **堀川 一樹 :** 日本細胞生物学会, 2019年6月.
86. **西村 亮祐, 竹田 真宏, 三好 洋美, 山形 豊, 米村 重信 :** αカテニンの張力感受性が上皮形態形成にもたらす意義, *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.
87. **本田 尚三, 名黒 功, 米村 重信 :** 上皮極性因子のゲノムワイドRNAiスクリーニングから見出された新規候補遺伝子の解析, *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.
88. **堀川 一樹 :** 第57回日本生物物理学会, 2019年9月.
89. **Kazuki Horikawa :** ICSB2019, Oct. 2019.
90. **堀川 一樹 :** 第42回日本分子生物学会, 2019年12月.
91. **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,* **219,** *5,* 2020.
92. **米村 重信, 米村 重信，西村 亮祐 :** 細胞-細胞/細胞-基質間におけるメカノセンシング, *実験医学増刊,* **38,** *7,* 1232,-1237, 2020年5月.
93. **米村 重信, 栗栖 修作，米村 重信 :** Protein quanti cation at epithelial cell-cell junctions reveals a differential distribution of the actin-associated components, *第72回日本細胞生物学会大会,* 2020年6月.
94. **本田 尚三, 名黒 功, 米村 重信 :** Analyses of SH3BP4, a novel candidate gene, found by genome-wide RNAi screening for apicobasal polarityrelated factors, *第72回日本細胞生物学会大会,* 2020年6月.
95. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 上皮細胞間接着におけるアクチン結合タンパク質の存在比とその分布, *第72回日本細胞生物学会大会,* 2020年6月.
96. **米村 重信 :** 細胞の死に関する上皮細胞の複数反応, *第262回徳島医学会学術集会,* 2021年3月.
97. **天宅 あや, 栗栖 修作, 髙橋 章, 米村 重信 :** 間質細胞由来IV型コラーゲンががん細胞に与える影響, *第262回徳島医学会学術集会,* 2021年3月.
98. **米村 重信, ⻄村 亮祐，加藤 輝，斎⽥ 美佐⼦，⻲井 保博，⽵⽥ 真宏，三好 洋美，⼭形 豊 米村 重信 :** αカテニンの張⼒に応じたビンキュリン結合制御の三次元形態形成にお ける意義, *第5回日本メカノバイオロジー学会大会,* 2021年3月.
99. **Shusaku Kurisu *and* Shigenobu Yonemura :** The roles of cortical actin rings in the establishment of epithelial cell polarity, *The 126th Annual Meeting of The Japanese Association of Anatomists, The 98th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2021.
100. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
101. **Hiroko Saito, F Matsukawa-Usami, T Fujimori, T Kimura, T Ide, T Yamamoto, T Shibata, Kenta Onoue, Satoko Okayama, Shigenobu Yonemura, Kazuyo Misaki, Y Soba, Y Kakui, M Sato, M Toya *and* Masatoshi Takeichi :** Tracheal motile cilia in mice require CAMSAP3 for the formation of central microtubule pair and coordinated beating., *Molecular Biology of the Cell,* **32,** *20,* ar12, 2021.
102. **M Mori, T Yao, T Mishina, H Endoh, M Tanaka, N Yonezawa, Y Shimamoto, Shigenobu Yonemura, K Yamagata, TS Kitajima *and* M Ikawa :** RanGTP and the actin cytoskeleton keep paternal and maternal chromosomes apart during fertilization., *The Journal of Cell Biology,* **220,** *10,* 2021.
103. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 上皮細胞を支える基底膜のダイナミクス, *四国医学雑誌,* **77,** *1, 2,* 17-24, 2021年4月.
104. **Shigenobu Yonemura :** Adjusting Tension sensitivity of -catenin for epithelial morphogenesis, *The 51st NIPS International Symposium "Frontiers in Epithelial Cell Biology",* Dec. 2021.
105. **Shigenobu Yonemura :** Adjusting tension sensitivity of a-catenin for epithelial morphogenesis, *The 51st NIPS Symposium Frontiers in Epithelial Cell Biology,* Okazaki, Aichi, Japan, Dec. 2021.
106. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 上皮細胞間接着のメカノセンシングにおけるアクチン結合タンパク質の量的変化, *第73回日本細胞生物学会大会,* 2021年7月.
107. **柴田 桂太朗, 佐川 美咲, 小嶋 寛明, 米村 重信, 古田 健也 :** キネシンの1分子運動速度を上昇させる条件の解明, *第73回日本細胞生物学会大会,* 2021年7月.
108. **天宅 あや, 栗栖 修作, 髙橋 章, 米村 重信 :** 上皮基底膜 IV型コラーゲンの動態解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
109. **Ryosuke Nishimura, kagayaki Kato, M Saida, Y Kamei, M Takeda, H Miyoshi, Yutaka Yamagata, Yu Amano *and* Shigenobu Yonemura :** Appropriate tension sensitivity of α-catenin ensures rounding morphogenesis of epithelial spheroids., *Cell Structure and Function,* **47,** *2,* 55-73, 2022.
110. **Aya Tentaku, Shusaku Kurisu, Kurumi Sejima, Toshiki Nagao, Akira Takahashi *and* Shigenobu Yonemura :** Proximal deposition of collagen IV by fibroblasts contributes to basement membrane formation by colon epithelial cells invitro., *The FEBS Journal,* **289,** *23,* 7466-7485, 2022.
111. **Takayuki Onai, Toshihiro Aramaki, Akira Takai, Kisa Kakiguchi *and* Shigenobu Yonemura :** Cranial cartilages: Players in the evolution of the cranium during evolution of the chordates in general and of the vertebrates in particular., *Evolution & Development,* **25,** *3,* 197-208, 2023.
112. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** 大腸上皮細胞のin vitro基底膜形成における近接線維芽細胞由来IV型コラーゲンの寄与, *第74回日本細胞生物学会大会,* 2022年6月.
113. **柴田 桂太朗, 米村 重信 :** アクチンフィラメントの流れと上皮細胞頂底極性形成との関係, *第74回日本細胞生物学会大会,* 2022年6月.
114. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** 大腸上皮細胞のin vitro基底膜形成における近接線維芽細胞由来IV型コラーゲンの寄与, *ムーンショット目標2 第1回若手ワークショップ,* 2022年11月.
115. **柴田 桂太朗, 石田 紘基, 浅野 千帆莉, 米村 重信 :** 上皮シート張力の創傷閉鎖における機能に関するレオロジー測定, *日本メカノバイオロジー学会 第7回 学術総会 (北海道大学),* 2023年3月.
116. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** 大腸上皮細胞のin vitro基底膜形成における近接線維芽細胞の役割, *第6回研究クラスター，合同オンラインミーティング，がんの生存戦略の理解と刷新,* 2023年2月.
117. **K Fukuda, T Shimi, C Shimura, T Ono, T Suzuki, K Onoue, S Okayama, H Miura, I Hiratani, K Ikeda, Y Okada, N Dohmae, Shigenobu Yonemura, A Inoue, H Kimura *and* Y Shinkai :** Epigenetic plasticity safeguards heterochromatin configuration in mammals., *Nucleic Acids Research,* **51,** *12,* 6190-6207, 2023.
118. **A Kira, I Tatsutomi, K Saito, M Murata, I Hattori, H Kajita, N Muraki, Y Oda, S Satoh, Y Tsukamoto, S Kimura, K Onoue, Shigenobu Yonemura, S Arakawa, H Kato, T Hirashima *and* K Kawane :** Apoptotic extracellular vesicle formation via local phosphatidylserine exposure drives efficient cell extrusion., *Developmental Cell,* **58,** *14,* 1282-1298, 2023.
119. **H Nishida, AB Albero, K Onoue, Y Ikegawa, S Sulekh, U Sakizli, Y Minami, Shigenobu Yonemura, YC Wang *and* SK Yoo :** Necrosensor: a genetically encoded fluorescent sensor for visualizing necrosis in Drosophila., *Biology Open,* **13,** *1,* bio060104, 2023.
120. **栗栖 修作, 米村 重信 :** 蛍光タンパク質ノックイン法の現状と細胞内局所でのタンパク質定量への応用, *細胞,* **55,** *5,* 320-322, 2023年4月.
121. **柴田 桂太朗, 米村 重信 :** 上皮極性形成におけるアクチンリング構造の機能解析, *日本細胞生物学会大会,* 2023年6月.
122. **浅野 千帆莉, 柴田 桂太朗, 石田 紘基, 米村 重信 :** 機械的力を感知した細胞の運動変化と細胞集団に与える影響, *日本細胞生物学会大会,* 2023年6月.
123. **Shusaku Kurisu *and* Shigenobu Yonemura :** Regulation of epithelial apicobasal cell polarity by phospholipase C-beta, *第75回日本細胞生物学会大会,* Jun. 2023.
124. **栗栖 修作, 米村 重信 :** The roles of cortical actin rings in the establishment of epithelial cell polarity, *ムーンショット目標2，第2回若手ワークショップ,* 2023年11月.
125. **米村 重信 :** 電子顕微鏡による受託解析の現状, *順天堂大学・日本電子株式会社合同形態学セミナー,* 2023年11月.
126. **米村 重信, S Li, C Guan, K Fujimoto, 栗栖 修作 :** 細胞接着装置の形成，成熟とアクチンフィラメントおよび張力, *第8回日本メカノバイオロジー学会 学術総会,* 2024年2月.
127. **柴田 桂太朗, 浅野 千帆莉, 石田 紘基, 米村 重信 :** 磁気ピンセットを用いたメカノタキシスの詳細解析, *第8回日本メカノバイオロジー学会 学術総会,* 2024年2月.
128. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** 大腸上皮細胞のin vitro基底膜形成における近接線維芽細胞由来IV型コラーゲンの寄与, *ムーンショット目標2,大野PJ全体会議 in OKINAWA,* 2024年3月.
129. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** がん浸潤時に破壊される基底膜の動態解明に向けて, *ムーンショット目標2，課題推進者等発表会,* 2023年11月.
130. **栗栖 修作, 天宅 あや, 米村 重信 :** In vitro基底膜形成モデルにおける線維芽細胞の近接効果, *第76回日本細胞生物学会大会,* 2024年7月.
131. **柴田 桂太朗, 浅野 千帆莉, 堀井 拓登, 米村 重信 :** CD44を介する細胞-基質間相互作用における機械シグナルの役割とその情報伝達メカニズム, *第76回日本細胞生物学会大会,* 2024年7月.
132. **Yin Chan Callista, Shusaku Kurisu *and* Shigenobu Yonemura :** Force sensitivity in alpha-catenin mutants governs tubulogenesis variability in MDCK II cells., *第9回日本メカノバイオロジー学会学術総会,* Mar. 2025.
133. **栗栖 修作, Callista Chan Ying Yi, 米村 重信 :** 上皮集団細胞遊走におけるAJ-FA間の力学的クロストーク, *第9回日本メカノバイオロジー学会学術総会,* 2025年3月.
134. **Erkhembayar Shinebaatar, Junko Morimoto, Rinna Koga, TN Nguyen, Yuki Sasaki, Shigenobu Yonemura, Hidetaka Kosako *and* Koji Yasutomo :** Proteasome dysfunction in T cells causes immunodeficiency via cell cycle disruption and apoptosis, *International Immunology,* 2025.