1. **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,* **Vol.6,** *No.32,* 33568-33586, 2015.
2. **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.
3. **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.
4. **Shun Adachi :** Evolution of Microbial systems, *Biodiversity Research Center, Academia Sinica,* Apr. 2015.
5. **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.
6. **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,* **Vol.16,** 37, 2016.
7. **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,* **Vol.11,** *No.7,* 1816-1822, 2016.
8. **Ayuko Sakane, Shin Yoshizawa, Masaomi Nishimura, Yuko Tsuchiya, Natsuki Matsushita, Kazuhisa Miyake, Kazuki Horikawa, Issei Imoto, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Takato Ueno, Sachi Matsushita, Hisashi Haga, Shinji Deguchi, Kenji Mizuguchi, Hideo Yokota *and* Takuya Sasaki :** Conformational plasticity of JRAB/MICAL-L2 provides "law and order" in collective cell migration., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.27,** *No.20,* 3095-3108, 2016.
9. **堀川 一樹 :** in vivo イメージング 研究会, 2016年7月.
10. **堀川 一樹 :** 京都大学生命科学リトリート, 2016年10月.
11. **堀川 一樹 :** バイオイメージング拠点四国研究会, 2016年11月.
12. **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.
13. **Yusaku Ohta, Toshiaki Furuta, Takeharu Nagai *and* Kazuki Horikawa :** Red fluorescent cAMP indicator with increased affinity and expanded dynamic range., *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 1866, 2018.
14. **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.
15. **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.
16. **Kazuki Horikawa :** How Low Can You Go? The Numbers of Cells That Make Up Bodies: Large Numbers and Small Numbers, Minorities and Small Numbers from Molecules to Organisms in Biology-Toward a New Understanding of Biological Phenomena, pp.127-133,, Springer, Apr. 2018.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **堀川 一樹 :** 第7回さきがけ終了領域研究会, 2018年10月.
27. **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.
28. **堀川 一樹 :** 日本細胞生物学会, 2019年6月.
29. **堀川 一樹 :** 第57回日本生物物理学会, 2019年9月.
30. **Kazuki Horikawa :** ICSB2019, Oct. 2019.
31. **堀川 一樹 :** 第42回日本分子生物学会, 2019年12月.