

## 生命光学技術研究チーム / Biotechnological Optics Research Team

## (1) 原著論文 (accept) を含む / Original Papers

1. Michikawa, T., Yoshida, T., Kuroki, S., Ishikawa, T., Kakei, S., Kimizuka, R., Saito, A., Yokota, H., Shimizu, A., Itohara, S., and Miyawaki, A.: 48 “Distributed sensory coding by cerebellar complex spikes in units of cortical segments”, Cell Rep.37(6), 109966 (2021).

## (2) 招待講演 / Invited Talks

1. 宮脇敦史, “ バイオイメーjing技術と泌尿器科学との交錯点”, 第 109 回日本泌尿器科学会総会, パシフィコ横浜, 12 月 9 日 (2021).
2. 宮脇敦史, “ 色素と顕微鏡の相性”, 第 44 回日本分子生物学会年会ランチョンセミナー, パシフィコ横浜, 12 月 3 日(2021).
3. 宮脇敦史, “Interplay between Light and Life バイオイメーjingに関わる学際的技術開発”, 第 47 回日本神経内分泌学会学術集会, 奈良, 10 月 31 日 (2021).
4. 宮脇敦史, “ ルミネッセンスメディカル”, 特定非営利活動法人バイオ計測技術コンソーシアム(JMAC) 第 141 回定例会, Zoom, 10 月 28 日 (2021).
5. Atsushi Miyawaki, “GENETICALLY ENCODED TOOLS FOR STEM CELL RESEARCH AND REGENERATIVE MEDICINE”, ISSCR/JSRM International Symposium, Virtual, December (2021).
6. 宮脇敦史, “ 革新的バイオイメーjing技術”, 第 40 回日本医用画像工学会大会 (JAMIT 2021), 慶応義塾大学日吉キャンパス, 10 月 15 日 (2021).

## (3) 会議、シンポジウム、セミナー主催 / Meeting, Symposiums and Seminars

1. EMBO|EMBL Symposium, “Seeing is Believing: Imaging the Molecular Processes of Life”, Virtual, December (2021).

## (4) 特許出願 / Patent Applications

1. 宮脇敦史, 安藤亮子, 平野雅彦, “ 蛍光特性を示す新規なポリペプチド、およびその利用 (光安定性が高い蛍光タンパク質) ”, PCT/JP2022/13700, 2022 年 3 月 23 日