

須藤雄気 (公募 A01)

学会発表

1. 須藤雄気, 光受容タンパク質ロドプシンの機能多様性とそれに基づく 生命機能の人工光操作, 日本化学会・第 98 春季年会, 1S3-15(船橋市, 日本, 2018 年 3 月) [招待]  
<http://www.csj.jp/nenkai/98haru/index.html>
2. 須藤雄気, 光刺激と生物応答から学ぶ生体光操作ツールの開発, 分子研研究会「刺激と応答 — 金属錯体は何を結ぶか」, (岡崎市, 日本, 2018 年 3 月) [招待]  
[https://www.ims.ac.jp/research/seminar/2018/02/16\\_3885.html](https://www.ims.ac.jp/research/seminar/2018/02/16_3885.html)
3. Y. Sudo, Photoactive Retinal Proteins with wide Distribution, rich Diversity & great Potential, The 4th International Workshop on Chromogenic Materials and Devices, (東京, 日本, 2018 年 1 月) [招待]  
<http://www.nims.go.jp/fmg/4th-workshop/>
4. Y. Sudo, Microbial Rhodopsins with Rich Diversity & Great Potential, The 2nd Symposium of Chiral Molecular Science and Technology in Chiba University, (千葉市, 日本, 2018 年 1 月) [招待]  
[http://www.tp.chiba-u.jp/MCRC/The%20Molecular%20Chirality%20Symposium%2020180111-12\\_f.pdf](http://www.tp.chiba-u.jp/MCRC/The%20Molecular%20Chirality%20Symposium%2020180111-12_f.pdf)
5. Y. Sudo, Diversity of Microbial Rhodopsins and their Applicability for Optogenetics, 日本比較生理生化学会 第 39 回福岡大会, S1-3(福岡市, 日本, 2017 年 11 月) [招待]  
<https://cns.neuroinf.jp/jscpb/2017>
6. Y. Sudo, Diversity and Applicability of Microbial Rhodopsins, The 8th Asia and Oceania Conference for Photobiology (AOCP), S09-4(ソウル, 韓国, 2017 年 11 月) [招待]  
<http://www.aocp2017.org/html/>
7. 須藤雄気, そうだ、光を、くすりにしよう, 生化学若手中四国支部主催セミナー「オモロイ研究の極め方」2017夏, (広島市, 日本, 2017 年 7 月) [招待]  
<http://www.seikawakate.org/natu10/wp-content/uploads/2009/11/%E3%81%9F%E3%81%AA%E3%81%8B2.jpg>
8. 須藤雄気, フォトケミカルバイオロジーツールとしてのレチナールタンパク質, 第 2 回先端ケミカルバイオロジー研究会, (札幌市, 日本, 2017 年 6 月) [招待]
9. 須藤雄気, “レチナールタンパク質を基盤とした光遺伝学ツール開発”, 日本薬学会第 137 年会, S59-1 (仙台, 日本, 2017 年 3 月) <http://nenkai.pharm.or.jp/137/web/> [招待講演]
10. 須藤雄気, “Towards production of retinal protein-based optogenetic tools”, 第 54 回日本生物物理学会年会, 2SAA04 (つくば, 日本, 2016 年 11 月)

<http://www.biophys.jp/annual-meeting/biophys2016/index.html>[招待講演]

11. 須藤雄気, “Comparative study of the ion flux pathway in stator units of proton- and sodium-driven flagellar motors”, 第 55 回日本生物物理学会年会, (つくば, 日本, 2016 年 11 月) <http://www.biophys.jp/annual-meeting/biophys2017/index.html>[招待講演]
12. 須藤雄気, “発色団に着目したロドプシンの機能変換による光操作ツールの開発”, 第 8 回光操作研究会, セッション 1 (東京, 日本, 2016 年 9 月)  
<http://www.ims.med.tohoku.ac.jp/optogenetics2016/>[招待講演]
13. 須藤雄気、塚本卓, “温泉微生物が持つ光受容レチナールタンパク質の機能・構造解析”, 第 19 回日本光生物学協会年会, S2-1 (東京, 日本, 2016 年 7 月)  
<http://photon.umin.jp/photobio/download/program19th.pdf>[招待講演]
14. 須藤雄気, “山あり谷ありの光受容ロドプシタンパク質研究”, 金沢大学バイオ AFM 先端研究センターセミナー, (金沢, 日本, 2016 年 7 月) <http://phys.w3.kanazawa-u.ac.jp/20160714seminar.html>[招待講演]
15. Y. Sudo, “A rich diversity of microbial photoactive retinal proteins with a wide variety of biological functions”, The 7th Asia and Oceania Conference for Photobiology (AOCP), S9-1 (Taipei, Taiwan, 2015 年 11 月)  
<http://meeting.ipmb.sinica.edu.tw/AOCP/Welcome.html>[Invited]
16. 須藤雄気, “微生物光受容レチナールタンパク質の多様性と可能性を探る”, 光化学討論会 2015, 1L02 (大阪, 日本, 2015 年 9 月) <http://photochemistry.jp/2015/>[招待講演]
17. 須藤雄気, “光を葉へ！？：レチナールタンパク質を「知る」「変える」「役立てる」”, 第 55 回生物物理学会若手の会 夏の学校, (高島, 日本, 2015 年 8 月)  
<http://bpwakate.net/archives/summer2015/about/>[招待講演]