

浅井智広 (公募 A03)

学会発表

1. 池田 祐輔、武藤 梨沙、波佐間 雄世、大岡 宏造、栗栖 源嗣、寺内 一姫、浅井 智広, “絶対嫌気性の光合成細菌 *Chlorobaculum tepidum* の異種遺伝子発現系を利用した緑藻[FeFe]型ヒドロゲナーゼの細胞内成熟化”, 第 58 回 日本植物生理学会年会, 2pH02 (鹿児島市, 日本, 2017 年 3 月) <https://jspp.org/annualmeeting/58/>
2. Y. Ikeda, Y. Hazama, R. Mutoh, A. Norimitsu, H. Oh-oka, G. Kurisu, K. Terauchi, C. Azai, “N-terminal Nucleotide Sequence Dependency of Anaerobic Protein Overexpression in the Photosynthetic Green Sulfur Bacterium *Chlorobaculum tepidum*”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis, P2-24 (京都市, 日本, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
3. 浅井智広, “光合成反応中心複合体に潜む構造機能相関の実験的探索”, 第 9 回 BKC バイオインフォマティクス研究会, (草津市, 日本, 2017 年 2 月) [招待]
4. C. Azai, “Functions of Evolutionarily Conserved Antenna Chlorophylls in Type-1 Photosynthetic Reaction Centers”, Photosynthetic and Respiratory Complexes: From Structure to Function, (Vervier, Belgium, 2016 年 8 月) <http://events.ulg.ac.be/prcsf2016/>
5. C. Azai, T. Kondo, K. Okuda, K. Terauchi, S. Itoh, H. Oh-Oka, “Mutagenic analysis of conserved antenna chlorophylls in type-1 photosynthetic reaction centers”, The 17th International Congress on Photosynthesis Research, 7A.14 (Maastricht, The Netherlands, 2016 年 8 月) <http://www.ps2016.com/>
6. C. Azai, “Structural homology around the special pair chlorophylls among type-1 reaction centers”, Satellite Meeting on Photosynthesis, (京都市, 日本, 2016 年 7 月) <http://www.molecule.lif.kyoto-u.ac.jp/chlamy2016/>
7. Y. Hazama, A. Norimitsu, C. Azai, K. Terauchi, “Influence of codon bias on the anaerobic protein overproduction in the phototrophic green sulfur bacterium *Chlorobaculum tepidum*”, 11 (京都市, 日本, 2016 年 7 月) <http://www.molecule.lif.kyoto-u.ac.jp/chlamy2016/>
8. 波佐間 雄世、則光 明日美、浅井 智広、寺内 一姫, “緑色硫黄細菌での異種遺伝子発現におけるコドン使用頻度の影響”, 第 7 回 日本光合成学会年会, PA31 (東京都, 日本, 2016 年 5 月) <http://photosyn.jp/event.html#2016>
9. 波佐間 雄世、則光 明日美、浅井 智広、寺内 一姫, “緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* における GFP 発現の塩基配列依存性”, 第 10 回 日本ゲノム微生物学会年会, 1P-40 (東京都, 日本, 2016 年 3 月) <http://www.aeplan.co.jp/sgmj2016/>
10. 池田 祐輔、波佐間 雄世、武藤 梨沙、浅井 智広, “緑藻型[FeFe]ヒドロゲナーゼと H

クラスター生合成系の緑色硫黄光合成細菌における嫌氣的共発現”, 第4回公開シンポジウム 新学術領域研究「人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換：実用化に向けての異分野融合」, P-36 (東京都, 日本, 2016年1月) <http://artificial-photosynthesis.net/kenkyukai/2016/sympo04/index.html>

11. C. Azai, T. Mizoguchi, H. Tamiaki, H. Oh-oka, “Bacteriochlorophyll a Synthesis in the Green Sulfur Bacterium *Chlorobaculum tepidum* Mutant Lacking BchX, a Subunit of Chlorophyllide a Oxidoreductase”, 15th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes, (Tübingen, Germany, 2015年8月)
12. Shigeru Itoh, Toru Kondo, Chihiro Azai, Hirozo Oh-oka, “Heliobacterial type-I homodimer reaction center uses menaquinone as the secondary electron acceptor, at a little different location from that of phyloquinone in PSI”, 15th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes, (Tübingen, Germany, 2015年8月)
13. 浅井智広, “ホモダイマー型光合成反応中心の分子生物学的な構造機能解析”, 第6回日本光合成学会年会およびシンポジウム, (岡山市, 日本, 2015年5月)
<http://photosyn.jp/event.html#2015>[招待]