

出羽毅久 (公募 A 班)

2019 年度 会議発表

1. Takehisa Dewa, "Extension of Light-Harvesting and Photocurrent Generation Abilities of Light-Harvesting and Reaction Center Complexes from Purple Photosynthetic Bacteria", 3rd International Solar Fuels Conference International Conference on Artificial Photosynthesis 2019 (ICARP2019), (Hiroshima, Japan, 2019.11.21) Invite
2. Genki Kasagi, Hiromi Harada, Akari Goto, Yusuke Yoneda, Masaharu Kondo, Hiroshi Miyasaka, Yutaka Nagasawa, Takehisa Dewa, "Charge Separation and Photocurrent Generation of Biohybrid Light-Harvesting", 3rd International Solar Fuels Conference International Conference on Artificial Photosynthesis 2019 (ICARP2019), (Hiroshima, Japan, 2019.11.21-22)
3. Masaharu Kondo, Haruka Matsuda, Tomoyasu Noji, Mamoru Nango, Takehisa Dewa, "Photosensitization Activity of the Light-Harvesting Complex of Photosystem II (LHCII)", 3rd International Solar Fuels Conference International Conference on Artificial Photosynthesis 2019 (ICARP2019), (Hiroshima, Japan, 2019.11.21-22)
4. Takehisa Dewa, "Ultrafast Energy Transfer of Biohybrid Photosynthetic Antenna Complexes in Molecular Assembly Systems", Application of Cooperative-Excitation into Innovative Molecular Systems with High-Ordered Photofunctions, (Osaka, Japan, 2019.11.10.26)
5. Takehisa Dewa, "Biohybrid Photosynthetic Light-Harvesting and Reaction Center Systems", International Congress on Pure and Applied Chemistry (ICPAC2019), (Yangon, Myanmar, 2019.8.7) Invite
6. 出羽毅久・原田宏美・笠木元気・近藤政晴, "光合成での光収穫系と反応中心複合体の機能的結合: 光電流発生反応による定量的評価", 第 69 回高分子学会年次大会, (5/29/2020)
7. 笠木元気・近藤政晴・米田勇祐・宮坂 博・長澤 裕・出羽毅久, "バイオハイブリッド光収穫系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) のエネルギー移動および光電変換能", 第 69 回高分子学会年次大会, (5/29/2020)
8. 伊藤菜月・山口晴佳・近藤政晴・坂本雅典・寺西利治・出羽毅久, "量子ドットを結合させた光捕集アンテナタンパク質複合体 (LH2) の作成", 第 69 回高分子学会年次大会, (5/27/2020)
9. 村田 颯太・小島 浩暉・近藤 瑤子・伊原 正喜・出羽 毅久・近藤 政晴, "光誘起水素発生を目指した膜貫通型タンパク質への光増感剤の組織化", 第 69 回高分子学会年次大会, (5/28/2020)
10. 出羽毅久, "蛍光色素による光収穫系の拡張と光電流発生反応", 第 5 回光合成細菌ワー

クシヨップ, (3/17/2020) 招待

11. 出羽 毅久・米田 勇祐・後東 あかり・加藤 大二・笠木 元気・原田 宏美・近藤 政晴・宮坂 博・長澤 裕, “人工的に拡張した光収穫系による超高速エネルギー移動と電荷分離反応”, 第 29 回バイオ・高分子シンポジウム, (7/26/2020)
12. 加藤 大二・後藤 あかり・米田 勇祐・近藤 政晴・宮坂 博・長澤 裕・出羽 毅久, “システインを導入した光収穫系複合体 (LH2) による蛍光色素からのエネルギー移動評価”, 第 29 回バイオ・高分子シンポジウム, (7/25/2020)
13. 笠木 元気・後東 あかり・原田 宏美・近藤 政晴・出羽 毅久, “蛍光色素を結合させた光収穫系 1-反応中心複合体(LH1-RC)の電荷分離反応と光電変換能”, 第 29 回バイオ・高分子シンポジウム, (7/25/2020)
14. 出羽毅久, “光捕集機能を拡張した光収穫系—反応中心複合体(LH1-RC)の光電変換機能解析”, 新学術領域「革新的光物質変換」第 2 回合同班会議, (7/11/2020)
15. 出羽毅久, “光捕集機能を拡張した光収穫系—反応中心複合体(LH1-RC)の光電変換機能解析”, 新学術領域「革新的光物質変換」第 2 回合同班会議, (2019.7.11-12)
16. 近藤政晴・松田春香・野地智康・南後守・出羽毅久, “光捕集系タンパク質を用いた光誘起水素発生系の構築”, 新学術領域「革新的光物質変換」第 2 回合同班会議, (2019.7.11-12)
17. 加藤大二・後東あかり・米田勇祐・近藤政晴・宮坂博・長澤裕・出羽毅久, “B800 側に結合した蛍光色素の配向性とエネルギー移動評価”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (2019.7.13-14)
18. 平野大樹・出羽毅久・近藤政晴, “セルロースナノファイバーを触媒担体とした光水素生産システムの構築”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (, , 2019.7.13-14)
19. 小島浩暉・近藤瑤子・近藤政晴・伊原正喜・出羽毅久, “光誘起水素発生を目指した膜貫通型タンパク質-光増感剤の複合体形成とその機能評価”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (2019.7.13-14)
20. 笠木元気・米田勇祐・宮坂博・長澤裕・近藤政晴・出羽毅久, “バイオハイブリッド光収穫系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) の超高速エネルギー移動・電荷分離反応・光電変換機能”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (, , 2019.7.13-14)
21. 山口晴佳・加藤大二・近藤政晴・出羽毅久, “蛍光色素を結合させた光収穫系複合体 (LH2) のエネルギー移動評価”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (2019.7.13-14)
22. 近藤政晴・松田春香・野地智康・南後守・出羽毅久, “光捕集系タンパク質を用いた光誘起水素発生系の構築”, 第 27 回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (, , 2019.7.13-14)

23. 和田拓也・平野佳穂・近藤政晴・出羽毅久, “大腸菌内膜での蛍光性膜タンパク質の発現”, 第27回光合成セミナー2019: 反応中心と色素の多様性, (2019.7.13-14)
24. 山口 晴佳・後東 あかり・近藤 政晴・出羽 毅久, “脂質二分子膜の疎水環境を利用したバイオハイブリッド光収穫系複合体のエネルギー移動評価”, 第68回 高分子学会年次大会, (5/30/2020)
25. 原田宏美・後東あかり・近藤政晴・出羽毅久, “光収穫能を増強させた光合成アンテナ-反応中心複合体による光電流発生機能の定量的解析”, 第68回 高分子学会年次大会, (5/30/2020)
26. 笠木元気・原田宏美・後東あかり・近藤政晴・出羽毅久, “蛍光色素を結合させた光収穫系 1-反応中心複合体(LH1-RC)の電荷分離反応と光電変換能”, 第68回 高分子学会年次大会, (5/30/2020)
27. 出羽毅久, “光捕集機能を拡張した光収穫系—反応中心複合体(LH1-RC)の光電変換機能解析”, 新学術領域「革新的光物質変換」第2回公開シンポジウム, (1/13/2020)
28. 近藤政晴、松田春香、野地智康、南後守、出羽毅久, “光捕集系タンパク質-色素複合体による光誘起水素発生系の構築”, 新学術領域「革新的光物質変換」第2回公開シンポジウム, (1/13/2020)