

出羽毅久 (公募 A 班)

会議発表

1. Takehisa Dewa, “Biohybrid Light–Harvesting/Reaction Center Systems Toward a Photovoltaic Nanodevice”, 12th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2018), (山口, 日本, 2018/12/08) [Invited]
2. Takehisa Dewa, “Ultrafast excitation energy transfer dynamics, charges separation, and photocurrent generation by use of biohybrid photosynthetic units. How efficiently photosynthetic light-harvesting/reaction center complexes work in artificial systems?”, International Symposium on “Optobiotechnology”, (名古屋, 日本, 2019/2/6) [Invited]
3. Takehisa Dewa, “Ultrafast Energy Transfer of Biohybrid Photosynthetic Antenna Complexes in Molecular Assembly Systems”, 3rd Workshop on Photo-active materials with Cooperative and Synergetic Responses - Nanosynergetics, International Associated Laboratory (LIA) between France and Japan, (豊中, 日本, 2018/5/23)
4. Daiji KATO, Akari GOTO, Masaharu KONDO, Yusuke YONEDA, Hiroshi MIYASAKA, Yutaka NAGASAWA, Takehisa DEWA, “Energy Transfer of LH2-Fluorophore Conjugates Using a Mutant of Light Harvesting Complex (LH2)”, International Symposium on “Optobiotechnology”, (名古屋, 日本, 2019/02/05)
5. Takehisa Dewa, Yusuke Yoneda, Akari Goto, Nobutaka Takeda, Hiromi Harada, Masaharu Kondo, Hiroshi Miyasaka, Yutaka Nagasawa, “Biohybrid Light-Harvesting/Reaction Center Systems: Light Harvesting and Charge Separation Driven by Ultrafast Dynamics and Photocurrent Generation on Electrodes”, The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Electrochemistry from Knowledge to Innovation, (ボローニャ, イタリア, 2018/09/06)
6. Takehisa Dewa, Tomoyasu Noji, Mikano Matsuo, Nobutaka Takeda, Hiromi Harada, Masaharu Kondo, Shigeru Itoh, Mamoru Nango, “Lipid-Controlled Stabilization of Charge-Separated States (P+QB⁻) and Photocurrent Generation Activity of a Purple Bacterial Light-Harvesting–Reaction Center Core Complex (LH1-RC)”, The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Electrochemistry from Knowledge to Innovation, (ボローニャ, イタリア, 2018/09/04)
7. Akari GOTO, Yusuke YONEDA, Masaharu KONDO, Hiroshi MIYASAKA, Yutaka NAGASAWA, Takehisa DEWA, “Ultrafast Energy Transfer of Biohybrid Photosynthetic Antenna Complexes Assembled into Lipid Bilayers”, The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Electrochemistry from Knowledge to Innovation, (ボローニャ, イタリア, 2018/09/04)
8. Akari GOTO, Yusuke YONEDA, Nobutaka TAKEDA, Hiromi HARADA, Masaharu

KONDO, Hiroshi MIYASAKA, Yutaka NAGASAWA, Takehisa DEWA, "Energy Transfer from Biohybrid Antenna Complexes to Light-Harvesting/Reaction Center Core Complex (LH1-RC)", The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Electrochemistry from Knowledge to Innovation, (ボローニャ, イタリア, 2018/09/04)

9. 後東 あかり・原田 宏美・武田 信敬・近藤 政晴・出羽 毅久, "蛍光分光法によるバイオハイブリッド光収穫系-反応中心複合体のエネルギー移動および電荷分離反応の評価", 第 49 回 中部化学関係学協会支部連合秋季大会, (名古屋, 日本, 2018/11/04)
10. 後東あかり・米田勇祐・武田信敬・原田宏美・近藤政晴・宮坂 博・長澤 裕 ・出羽毅久, "蛍光色素付加により機能拡張した光収穫系/反応中心複合体の電荷分離反応と光電変換機能", 第 8 回 CSJ 化学フェスタ 2018, (東京, 日本)
11. 出羽毅久・後東あかり・米田勇祐・武田信敬・近藤政晴・宮坂博・長澤裕, "人工膜系に構築した光収穫系・反応中心複合体の超高速エネルギー移動と電荷分離・光電変換", 第 67 回高分子討論会, (札幌, 日本, 2018/09/14)
12. 後東あかり、米田勇祐、近藤政晴、宮坂博、長澤裕、出羽毅久, "蛍光色素により機能拡張された光収穫系複合体の脂質二分子膜中における超高速エネルギー移動", 第 67 回高分子討論会, (札幌, 日本)
13. 松田春香・近藤政晴・野地智康・南後守・出羽毅久, "光捕集系タンパク質 LHCII による光誘起水素発生", 第 67 回高分子討論会, (札幌, 日本)
14. 出羽毅久・米田勇祐・後東 あかり・近藤政晴・宮坂博・長澤裕, "人工色素を付加した光収穫系複合体の再構成膜系での超高速エネルギー移動", 第 56 回 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/15)
15. 後東 あかり・米田勇祐・近藤政晴・宮坂博・長澤裕・出羽毅久, "ハ`イオハイフ`リット`光収穫系複合体の超高速エネルギー`移動系を利用した電荷分離反応の評価", 第 6 7 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本)
16. 原田 宏美・武田 信敬・近藤 政晴・南後 守・大友 征宇・出羽 毅久, "光捕集アンテナ-反応中心複合体(LH1-RC)による光電変換機能", 第 6 7 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本,)
17. 赤池 桃佳・林 聡一郎・近藤 政晴・出羽 毅久, "光収穫系複合体(LH2)の積層膜構築と評価", 第 6 7 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本)
18. 後東あかり、米田勇祐、武田信敬、原田宏美、近藤政晴、宮坂博、長澤裕、出羽毅久, "超高速エネルギー移動により駆動されるバイオハイブリッド光収穫系/反応中心複合体の電荷分離反応と光電変換", 第 26 回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/07/21)
19. 小島浩暉、近藤瑤子、伊原正喜、出羽毅久、近藤政晴, "光誘起水素発生系の構築を目指した MBP-cyt b/ZnPPIX 複合体の形成と脂質二分子膜中における機能評価", 第 26

回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)

20. 松田春香、近藤政晴、野地智康、南後守、出羽毅久, “光捕集系タンパク質(LHCII)による光水素生産”, 第26回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
21. 原田宏美、武田信敬、後東あかり、笠木元気、近藤政晴、大友征宇、出羽毅久, “脂質二分子膜中に再構成した光収獲系複合体(LH2)/光収獲系-反応中心複合体(LH1-RC)による光電変換機能”, 第26回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
22. 赤池桃佳、林聡一郎、近藤政晴、出羽毅久, “光収獲系複合体(LH2)を組み込んだ脂質積層膜構造の作製と評価”, 第26回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
23. 出羽毅久、後東あかり、武田信敬、原田宏美、近藤政晴, “人工膜系で駆動する光収獲系・反応中心複合体(LH2/LH1-RC): 電荷分離反応と光電流発生”, 第26回 光合成セミナー2018, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
24. 後東あかり・米田勇祐・武田信敬・原田宏美・近藤政晴・宮坂博・長澤裕・出羽毅久, “超高速エネルギー移動により駆動する光収獲系複合体(LH2)を利用した電荷分離反応と光電変換機能”, 第28回バイオ・高分子シンポジウム, (東京, 日本,)
25. 原田宏美・武田信敬・後東あかり・近藤政晴・南後守・出羽毅久, “光捕集系を拡張した光収獲系-反応中心複合体(LH1-RC)の光電変換能”, 第28回バイオ・高分子シンポジウム, (東京, 日本)
26. 赤池桃佳・林聡一郎・近藤政晴・出羽毅久, “脂質積層膜構造中への光収獲系複合体の高密度充填”, 第28回バイオ・高分子シンポジウム, (東京, 日本)