

出羽毅久 (公募 A 班)
2020 年度 会議発表

1. Takehisa Dewa, “Extension of Light-Harvesting and Photocurrent Generation Activities of Biohybrid Light-Harvesting and Reaction Center Complexes Through Attachment of Artificial Chromophores”, nanoGe Fall Meeting, Bio-hybrid approaches to solar energy conversion: the bio-material interface (BioFuel20) (Spain, Barcelona, オンライン, 2020/10/29) Invited
2. 出羽毅久, “紅色光合成細菌の光収穫系複合体の機能拡張と光電流発生反応”, 第 6 回光合成細菌ワークショップ (日本, ON LINE, 2021 年 3 月 13 日) Invited
3. 出羽毅久, “光収穫系-反応中心複合体 (LH1-RC) のバイオハイブリッド化による機能拡張”, 新学術領域「革新的光物質変換」第 3 回公開シンポジウム (日本, ON LINE, 2021 年 1 月 23 日)
4. 出羽毅久, “バイオハイブリッド光収穫系による天然機能の拡張”, 第 2 回ソーラー水素エネルギー研究会 (日本, ON LINE, 2020/12/09)
5. 出羽毅久・笠木元気・原田宏美・後藤あかり・近藤政晴, “光収穫系と反応中心複合体の分子集合系での機能的結合の定量的評価”, 第 69 回高分子討論会 (日本, 岩手, オンライン, 2020/09/18)
6. 笠木 元気・近藤 政晴・米田 勇祐・宮坂 博・長澤 裕・出羽 毅久, “蛍光色素結合による光収穫系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) の光捕集能の増強効果”, 第 69 回高分子討論会 (日本, 岩手, オンライン)
7. 出羽 毅久・笠木元気・原田宏美・近藤政晴, “光合成タンパク質-色素複合体の光捕集機能拡張: 電荷分離と光電流発生への効果”, 第 30 回バイオ・高分子シンポジウム (日本, 東京, オンライン, 2020/07/31)
8. 出羽毅久, “水分解半導体光触媒/光合成反応中心バイオハイブリッドの作成と光触媒作用”, 新学術領域「革新的光物質変換」全体会議 (日本, オンライン, 2020/06/27)
9. 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 (日本, 福岡, オンライン)
10. 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 (日本, 福岡, オンライン)
11. 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 (日本, 福岡, オンライン)
12. 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”