

恩田健 (公募 B 班)

会議発表

1. 宮田潔志, “ポーラロンモデルから見た鉛ハライドペロブスカイトの電子物性”, 第 30 回 配位化合物の光化学討論会 79 回応用物理学会秋季学術講演会, (名古屋, 日本, 2019/09/18) [Invited]
2. 宮田潔志, “超高速レーザー分光で探る有機材料の電子・構造ダイナミクス”, 第 13 回 有機デバイス院生研究会, (福岡, 日本, 2019/07/30) [Invited]
3. K. Miyata, M. Tuan Trinh, Prakriti P. Joshi, Xiaoyang Zhu, “有機 - 無機ハイブリッド鉛ハライドペロブスカイト半導体の光励起構造ダイナミクスと電子物性”, 第 30 回 配位化合物の光化学討論会, (札幌, 日本, 2019/07/15)
4. K. Onda, “Structural Dynamics in TADF Materials Studied by Time-resolved Infrared Spectroscopy”, The 3rd Frontiers of Organic Semiconductor Lasers (FOSL), (Brisbane, Australia, 2019/01/25) [Invited]
5. K. Miyata, “Probing electron-phonon couplings in organic semiconductors using static/time-resolved spectroscopy”, The 3rd Frontiers of Organic Semiconductor Lasers (FOSL), (Brisbane, Australia, 2019/01/25) [Invited]
6. 恩田健、宮田潔志, “各種時間分解振動分光を駆使した人工光合成過程のその場観測とメカニズムの解明”, 新学術領域革新的光物質変換第二回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
7. 恩田健、宮田潔志、坪ノ内優太、八木政行, “時間分解振動分光法による異種金属間 O-O 結合形成反応の機構解析”, 新学術領域革新的光物質変換第二回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
8. 宮田潔志、下田侑史、木下雄介、民秋均、恩田健, “植食性微生物内で生じるクロロフィル光毒性制御機構の分子論的解明”, 新学術領域革新的光物質変換第二回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
9. 下田 侑史、宮田 潔志、浅埜 恭平、船橋 靖博、恩田 健, “籠型配位子内部に結合した Ru(II)錯体の発光状態ダイナミクスの解明”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/08)
10. 岡林 隆太、宮田 潔志、竹田 浩之、石谷 治、恩田 健, “リン配位子を 2 つ有する四面体型 Cu(I)錯体の発光ダイナミクスの解明”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/07)
11. K. Onda, M. Saigo, K. Miyata, T. Mukuta, S. Tanaka, “Transition Metal Complexes in the Excited States Studied by Time-resolved Infrared Vibrational Spectroscopy”, Post-ICCC2018 Conference in Fukuoka, (Fukuoka, Japan, 2018/08/05) [Invited]
12. K. Onda, M. Saigo, K. Miyata, T. Mukuta, S. Tanaka, “Realtime Observation of

Photoenergy Conversion Processes using Metal Complexes”, 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018), (Sendai, Japan, 2018/08/03) [Invited]

13. K. Onda, K. Ohkubo, Y. Yamazaki, K. Koike, S. Tanaka, O. Ishitani, “Direct Measurement of Intramolecular Electron Transfer in a Series of Artificial Photosynthesis Processes”, The XXI International Conference on Ultrafast Phenomena (UP2018), (Hamburg, Germany, 2018/07/19)
14. K. Onda, M. Saigo, K. Miyata, M. Hada, “Structural Dynamics in Photofunctional Materials Studied by Time-resolved Infrared Spectroscopy”, International School and Symposium on Ultrafast Control of Materials (UCM2018), (Rennes, France, 2018/06/14)
15. K. Miyata, M. Tuan Trinh, Prakriti P. Joshi, Xiaoyang Zhu, “Dynamics of polaron formation in lead halide perovskites”, 第 34 回化学反応討論会, (京都, 日本, 2018/06/06)
16. K. Onda, “Structural Dynamics in Functional Materials Studied by Time-resolved Infrared Spectroscopy”, International symposium on spectroscopy and dynamics at surface and interface, Kyoto University, (Kyoto, Japan, 2018/05/25) [Invited]
17. K. Onda, “Structural Dynamics in Organic Light-Emitting Materials Studied by Time-resolved Infrared Spectroscopy”, Organic Optoelectronics: Lighting Up the Future A Scotland-Japan Symposium Jointly Organized, (Edinburgh, UK, 2018/05/03) [Invited]
18. K. Onda, “Time-resolved Vibrational Spectroscopic Studies of Structural Dynamics in Photofunctional Materials”, Optics & Photonics International Congress 2018 (OPIC2018) / Conference on Laser and Synchrotron Radiation Combination Experiment (LSC2018), (Yokohama, Japan, 2018/04/07) [Invited]
19. 恩田健, “時間分解赤外分光を用いた柔らかい分子結晶における光機能の解明”, 日本化学会 第 99 春季年会特別企画「機能性をもつ柔らかい分子結晶の新展開」, (神戸, 日本, 2018/03/18) [Invited]