

研究発表

原著論文

- Intermolecular THz vibrations relevant to optically and thermally induced magnetic phase transitions in the strongly correlated organic radical TTTA.
T. Kawano, I. Katayama, J. Ohara, M. Ashida, and J. Takeda:
* Journal of the Physical Society of Japan 83, 014713 1-6 (2014).
- 2) Phototunable magnetism in copper octacyanomolybdate.
J. Ohara and S. Yamamoto:
* The Scientific World Journal 2014, 762765 1-13 (2014).
- 3) Photoinduced directional and bidirectional phase transitions in bistable linear polycyclic aromatic compounds.
L. Zhang and S. Yamamoto:
* Journal of the Physical Society of Japan 83, 064708 1-14 (2014).

会議抄録等

- 1) Photorefinement of the mixed ground state of a platinum-iodide nanotubular assembly.
J. Ohara, L. Zhang and S. Yamamoto:
* JPS Conference Proceedings 3, 01620 1-7 (2014).

著書

- 1) Photomagnetism in octacyanomolybdates of the square antiprism configuration.
J. Ohara and S. Yamamoto:
Molybdenum and Its Compounds: Applications, Electrochemical Properties and Geological Implications, edited by V. S. Saji and S. I. Lopatin (Nova Science, New York, 2014), 123-152.

学術講演（国際学会・国際シンポジウム）

招待公演(口頭発表)

- 1) Phototunable magnetism in octacyano-bridged bimetallic assemblies.
* S. Yamamoto and J. Ohara

学術講演 (国内学会・国内その他)

一般公演(口頭発表)

- 1) ポリアセン及びヘテロアセンにおける非可逆/可逆光誘起相転移
*山本昌司, 張龍龍
2014年3月27日(木)~30日(日) 日本物理学会第69回年次大会 東海大学湘南キャンパス
- 2) 光で観る四方逆プリズムMo錯体の光磁性
*大原潤, 山本昌司
2014年3月27日(木)~30日(日) 日本物理学会第69回年次大会 東海大学湘南キャンパス
- 3) Symmetry properties of coronene
*張龍龍, 大原潤, 山本昌司
2014年3月27日(木)~30日(日) 日本物理学会第69回年次大会 東海大学湘南キャンパス
- 4) コロネン分子の対称性と外場応答
*大原潤, 山本昌司
2014年9月7日(日)~10日(水) 日本物理学会物性分野秋季大会 中部大学春日井キャンパス

国際学会及び国際シンポジウムの組織

該当なし

在外研究

該当なし

科研費・助成費の取得状況

- 1) 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)
山本昌司
四方逆プリズム型遷移金属錯体に発現する多彩な磁性とその光制御 ¥ 700,000
- 2) 文部科学省科学研究費補助金 若手研究(B)
大原潤
光が誘起する量子ダイナミクスとその本質—化学ドーピング・熱励起との違いを探る—
¥ 500,000

その他

- 1) 日本学術振興会委員 (詳細非公開)
山本昌司

