

(1) 原著論文 (accept) を含む / Original Papers

1. T. Takano, M. Takamoto, I. Ushijima, N. Ohmae, T. Akatsuka, A. Yamaguchi, Y. Kuroishi, H. Munekane, B. Miyahara, and H. Katori: "Geopotential measurements with synchronously linked optical lattice clocks," *Nature Photonics* 10, 662-666 (2016).

(2) 著書・解説など / Book Editions, Review Papers

1. 香取秀俊, "光格子時計が測る時代の幕開け (特集 物理科学, この 1 年)--(原子・分子物理, 量子エレクトロニクス)", *パリティ*, 31, 6, (2016).
2. 香取秀俊, "前人未踏の時間を使いこなす", *学士学会報*, 917, 73-77, (2016).
3. 香取秀俊, "研究を始めた頃のこと", *教育小景*、中東教育資料, 平成 28 年 4 月号, 2-3, (2016).
4. 香取秀俊, "自由な光時計の時代、応用フェーズに向かう光時計巻頭言", *レーザー*, 7 月号, 245, (2016).
5. 香取秀俊, "「光格子時計」を考え始めた頃から今まで、応用物理学会業績賞受賞者随想", *応用物理*, 85, 7, 540-543, (2016).
6. 香取秀俊, "光格子時計—シュタルク効果をエンジニアリングする—", *物理学会誌*, 72, 84-85, (2016).

(3) 招待講演 / Invited Talks

1. H. Katori, "Frequency ratios of optical lattice clocks at the 17th decimal place", 47th Annual Meeting of the APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, Providence RI, USA, May, (2016).
2. 香取秀俊, "光格子時計の現状と将来展望、応用の可能性", 光波・ミリ波センシング研究部会第 8 回シンポジウム, 東京, 6 月 17 日, (2016).
3. H. Katori, "Frequency ratios of optical lattice clocks at the 17th decimal place", The 25th International Conference on Atomic Physics 2016, Seoul, Korea, July, (2016).
4. H. Katori, "Frequency ratios of optical lattice clocks at the 17th decimal place", "Varying Constants and Fundamental Cosmology"-VARCOSMOFUN'16, Szczecin, Poland, September, (2016).
5. 香取秀俊, "18 桁の精度が創出するイノベーションの将来予測", 丸文財団設立 20 周年記念シンポジウム, 新潟, 9 月 16 日, (2016).
6. H. Katori, "Optical Lattice Clocks", Seeking for a New Second, International Symposium on Optomechatronic Technology, Tokyo, Japan, November, (2016).
7. H. Katori, "Optical Lattice Clocks: Reading the 18th decimal place of frequency", 55th International Winter Meeting on Nuclear Physics, Bormio Valtellina, Italy, January, (2017).
8. H. Katori, "Connecting optical lattice clocks at 10⁻¹⁸ uncertainty", geo-Q General Assembly, Braunschweig, Germany, February, (2017).