

先端光学素子開発チーム／Ultrahigh Precision Optics Technology Team

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

1. Yamada M. Yamada, U. Filges, T. Hosobata, Y. Yamagata, E. Rantsiou, “Adaptive focusing optics for extreme conditions”, *J. Neutron Research* 20(2018)pp.113-116
2. Y. Kodama, H. Aoki, Y. Yamagata and K. Tsubota, "In vitro analysis of blood flow in aa microvascular network with realistic geometry", *J. Biomechanics*, 88(9) 2019 pp.88-94
3. N. Ebizuka, Y. Shigeno, “Stereoscopic and Spectroscopic Meteor Observation for Possible Influx of Extra-Solar Grain,” *Planetary and Space Science*, ready for decision, 2019.
4. N. Ebizuka, T. Okamoto, M. Takeda, T. Hosobata, Y. Yamagata, M. Sasaki, T. Kamizuka, I. Tanaka, T. Hattori, S. Ozaki, W. Aoki, “Novel gratings for astronomical observations,” *Proc. ICSO 2018 (International Conf. on Space Optics)*, in press, 2019.

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

1. N. Ebizuka, T. Okamoto, M. Takeda, T. Hosobata, Y. Yamagata, M. Sasaki, I. Tanaka, T. Hattori, T. Kamizuka, S. Ozaki, W. Aoki, “Novel gratings for astronomical observations,” *Proc. ODF'18 (The 11th International Conf. on Optics-photonics & Fabrication)*, 84-85 (USB: 28PSa-22), 2018.
2. 海老塚 昇, 岡本 隆之, 竹田 真宏, 細島 拓也, 山形 豊, 佐々木 実, 田中 壱, 服部 堯, 尾崎 忍, 青木 和光, “次世代天文学観測装置用の新しい高分散回折格子 IV”, 第43回光学シンポジウム講演予稿集, 41-44, 2018.
3. 山形豊, 「超精密加工による中性子ミラーの開発」、精密工学会誌 vol.84, No.6, 2018 pp.494-497

(3) 会議、シンポジウム、セミナー主催 / Meeting, Symposiums and Seminars

1. 第1回 理化学研究所－金沢工業大学合同ワークショップ, 理研和光事業所 大河内記念ホール, 11月22日(2018).

(4) 特許出願 / Patent Applications

1. 海老塚 昇, 岡本 隆之, 山形 豊, 田中 壱, 服部 堯, “石英製の格子構造体および回折格子ならびに製造方法,” 特願 2018-189248, 2018