

技術基盤支援チーム / Advanced Manufacturing Support Team**(1) 原著論文 (accept を含む) / Original Papers**

1. T.Notake, M.Takeda, S.Okada, T.Hosobata, Y.Yamagata, H.Minamide, “Characterization of all second-order nonlinear-optical coefficients of organic N-benzyl-2-methyl-4-nitroaniline crystal”, Scientific Reports 9(1), (2019). DOI: 10.1038/s41598-019-50951-1

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

1. Y.Ikegami, T.Soma, K.Yamazawa and Y.Teshima, “Memorial Exhibition for Yasunari Watanabe”, Symmetry: Art and Science, 2019-11th Congress and Exhibition of SIS, p.114-117, (2019).
2. Y.Machiya, Y.Ikegami, K.Yamazawa and Y.Teshima, “Design Constraints of Ikegami's 3D Jigsaw Puzzle”, Symmetry: Art and Science, 2019-11th Congress and Exhibition of SIS, p.162-165, (2019).
3. Y.Teshima, S.Nishida, K.Ito, Y.Ikegami, T.Fujimoto, and K.Yamazawa: “Rolling Experiment on Specimens of Boerdijk-Coxeter Helix”, Symmetry: Art and Science, 2019-11th Congress and Exhibition of SIS, p.278-281, (2019).
4. 横田秀夫, 山澤建二, 渡邊政樹, 辻村有紀, 大山慎太郎, “インクジェット式3D プリンターによる骨置換型人工骨の成形と評価”, PHARM STAGE, Vol.19, No.1 2019, 41-46, (2019).
5. 横田秀夫, 山澤建二, 渡邊政樹, 辻村有紀, 大山慎太郎, “インクジェット式3D プリンターによる骨置換型人工骨の成形と評価”, BIO INDUSTRY, Vol.36 No.4 2019, 78-86, (2019).
6. 横田秀夫, 山澤建二, 辻村有紀, 渡邊政樹, 大山慎太郎, “リン酸カルシウムによる3D プリンター人工骨作製システム”, 工業材料, 2019年10月号 (Vol.67 No.10), 42-47, (2019).
7. 横田秀夫, 山澤建二, 渡邊政樹, 辻村有紀, 大山慎太郎, “第3章 3D プリンター人工骨作製システム”, バイオ3Dプリント関連技術の開発と応用, 173-181, (2019).

(3) 招待講演 / Invited Talks

1. 山澤建二, “理研における積層造形技術の開発”, 理研シンポジウム 第4回理研ものづくりワークショップ 「データ駆動型社会におけるものづくり設計の新潮流」, 東京, 7月10日, (2019).

(4) 特筆すべき事項・トピックス / Topics

1. RIKEN NEWS, “独創的な研究をものづくりで支える”, No. 464 February 2020, 2月5日, (2020).