

数 学 教 室

(Department of Mathematics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Mori A. Symplectic/contact geometry related to Bayesian statistics. *Proceedings* 2020 ; **46**(1) : doi. org/10. 3390/ecea-5-06665 (8pages).
2. Mori A. Global geometry of Bayesian statistics. *Entropy* 2020 ; **22**(2) : doi. org/10. 3390/e22020240 (12pages).
3. Mori A. A concurrence theorem for alpha-connections on the space of t-distributions and its application. *Hokkaido Math J* 2020 ; **49**(2) : 201-214.
4. Matsumoto N, Azumi E, Hosoyama Y, Nakayama Y, Yasui K, Inami K, Nishiura A, Hosoyama C, Okada Y, Mori A. Aesthetic triangle norms for Japanese adults. *J Osaka Dent Univ* 2020 ; **54**(1) : 153-157.
5. Azumi E, Okada Y, Hosoyama C, Makino S, Gong G, Hosoyama Y, Nishiura A, Matsumoto N, Mori A. Evaluation of hard and soft tissue changes following orthodontic treatment of bimaxillary protrusion in adults. *J Osaka Dent Univ* 2020 ; **54**(2) : 193-198.
6. Hosoyama C, Hosoyama Y, Azumi E, Nishiura A, Mori A, Matsumoto N. Bone growth assessed by cephalometric radiographs correlates with impacted canine diagnosis. *J Osaka Dent Univ* 2020 ; **54**(2) : 283-292.

2) 学会発表

1. 森 淳秀. Bayes 推定の幾何. 日本数学会 2020 年度会 2020. 3. 16 Web 開催.
2. 森 淳秀, 藤田淳一, 岡 隼人. 英語による思考が数学の学力向上に与える影響. 第 39 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2020. 9. 25 Web 開催.

著書

1. 森 淳秀. 単著. 医療系を志す人のための基礎数学—微積分から統計学へ—. 東京 : 共立出版 2020 : 1-216.