

論文リスト

平成 30 年 12 月 29 日 現在

東京理科大学理工学部数学科
助教 大森俊明

学術論文 (査読あり)

- [1] T. Omori, *On Eells-Sampson's existence theorem for harmonic maps via exponentially harmonic maps*, Nagoya Math. J. **201** (2011), 133–146
- [2] T. Omori, *On Sacks-Uhlenbeck's existence theorem for harmonic maps via exponentially harmonic maps*, Internat. J. Math. **23** (2012)
- [3] M. Kotani, H. Naito and T. Omori, *A discrete surface theory*, Comput. Aided Geom. Des. **58** (2017), 24–54
- [4] T. Omori, *Exponentially harmonic maps of complete Riemannian manifolds*, accepted to Manuscripta Math.

プレプリント

- [5] T. Omori, *Heat flow for exponentially harmonic maps between Riemannian manifolds*, プレプリント
- [6] T. Omori, H. Naito and T. Tate, *Eigenvalues of the Laplacian on the Goldberg-Coxeter constructions for 3- and 4-valent graphs*, プレプリント
- [7] Y.-J. Chiang, T. Omori and H. Urakawa, *Equivariant exponentially harmonic maps*, プレプリント

総説 (査読なし)

- [8] *A new approach to the existence of harmonic maps*, Oberwolfach Report No. 21/2010 (DOI: 10.4171/OWR/2010/21), 「Progress in Surface Theory」MFO 研究集会報告集, 2010 年, 1312–1313.
- [9] 指数調和写像を用いた調和写像の存在定理 (日本語), RIMS 講究録 1720, 「調和写像論の深化と展望」RIMS 研究集会報告集, 2010 年 11 月, 28–36.
- [10] *A new approach to the existence of harmonic maps*, RIMS 講究録 1842, 「保存則と幾何学的偏微分方程式およびその応用」RIMS 研究集会報告集, 2013 年 7 月, 89–96.