

# 論文リスト (Lists of Papers)

橋本 要 (Kaname Hashimoto)

h-kaname@omu.ac.jp

## 査読付き論文 (Peer-Reviewed Papers)

- [1] K. Hashimoto and T. Sakai, Cohomogeneity one special Lagrangian submanifolds in the cotangent bundle of the sphere, *Tohoku Math. J.* **64**, No. 1, (2012), 141–169.
- [2] K. Hashimoto, On the construction of cohomogeneity one special Lagrangian submanifolds in the cotangent bundle of the sphere, *Differential Geometry of Submanifolds and Its Related Topics*, World Scientific, (2013), 135–146.
- [3] K. Hashimoto and K. Mashimo, Special Lagrangian submanifolds invariant under the isotropy action of symmetric spaces of rank two, *J. Math. Soc. Japan*, Vol. 68 (2016), No. 2, 839–862.
- [4] K. Hashimoto and S. Kato, Bicomplex extensions of zero mean curvature surfaces in  $\mathbb{R}^{2,1}$  and  $\mathbb{R}^{2,2}$ , *J. Geom. Phys.* 138 (2019), 223–240.
- [5] N. Ando, K. Hamada, K. Hashimoto and S. Kato, Regularity of ends of zero mean curvature surfaces in  $\mathbb{R}^{2,1}$ , *J. Math. Soc. Japan*, Vol. 74 (2022), No. 4, 1295–1334.

## 国際学会 Proceedings (査読なし)

- (1) K. Hashimoto, Special Lagrangian submanifolds invariant under the isotropy action of symmetric spaces of rank two, *Pursuit of the Essence of Singularity Theory 特異点論の真髄の探求 数理解析研究所講究 No.1868* (2013), 9–24.
- (2) J.-T. Cho, K. Hashimoto and Y. Ohnita, Higher dimensional generalization of the Chiang Lagrangian and totally complex submanifolds, *Submanifolds of Symmetric Spaces and Their Time Evolutions, OCAMI Reports 2021 vol 1*, 62–77.

## 査読なし論文 (Non Peer-Reviewed Papers)

- (1) 橋本 要, 複素球面の Calabi-Yau 計量とその特殊 Lagrange 部分多様体, 研究集会「部分多様体論・湯沢 2008」報告集 (2008), 51–56.
- (2) 橋本 要, 複素球面内の余等質性 1 の特殊 Lagrange 部分多様体について, 研究集会「擬リーマン幾何学の展開 II」報告集 (2009), 30–36.
- (3) 橋本 要, 複素球面内の Calabi-Yau 計量に関する余等質性 1 の特殊 Lagrange 部分多様体の構成, 研究集会「部分多様体幾何とリー群作用」報告集 (2010), 12–23.
- (4) 橋本 要, 複素球面内の余等質性 1 の特殊 Lagrange 部分多様体について, 研究集会「等径超曲面の幾何構造」(2011), 44–46.
- (5) 橋本 要, 球面内の等質超曲面からの特殊ラグランジュ部分多様体の構成, 研究集会「多様体と幾何構造の融合」(2013), 63–68.
- (6) 橋本 要, 球面の余接束内の余等質性 1 の特殊ラグランジュ部分多様体とその変形について, 2015 名城幾何学研究集会「幾何構造の融合と発展」(2015), 58–61.

- (7) 橋本 要, 複素球面内の特殊全実部分多様体, 2016 名城幾何学研究集会「幾何構造の深化」(2016), 24–25.
- (8) 橋本 要, 双複素数による平均曲率零部分多様体の表現について, RIMS 共同研究 (公開型)「部分多様体の幾何学の深化と 展開」, 数理解析研究所講究録 No. 2152 (2020), 20–28.
- (9) 橋本 要, Totally complex submanifolds and  $\mathbb{R}$ -space, 第 68 回幾何学シンポジウム 予稿集 (2021), 139–143.

## Lecture Note

- [1] Megumi Harada, “*An introduction to symplectic geometry*”, (Noted by Kaname Hashimoto, lectures at Osaka City University Advanced Mathematical Institute Summer School on Symplectic Geometry and Toric Topology, July 17-27, 2007)
- [2] Ernst Heinze, “*Theory of Kac-Moody Symmetric Spaces*”, (Noted by Nobutaka Boumuki and Kaname Hashimoto, lectures at OCAMI DG workshop, Oct.1-5, 2007) August 6, 2008. OCAMI Preprint Series 08-4.
- [3] Lagrange 部分多様体の幾何学, 小野薫 (述), 橋本要 (記), 幾何学構造論特別講義 講義録