

研究業績: 学術論文のリスト

査読有り:

1. T. Kajigaya, *Second variational formula and the stability of Legendrian minimal submanifolds in Sasakian manifolds*, Tohoku Math. J. **65**, 523–543 (2013).
2. T. Kajigaya, *On the minimality of normal bundles in tangent bundles over the complex space forms*, Differential Geometry of Submanifolds and its related topics Saga, 2013, pp. 243–255.
3. T. Kajigaya, *Hamiltonian minimality of normal bundles over the isoparametric submanifolds*, Differ. Geom. Appl. **37** (2014) 89–108.
4. T. Kajigaya, *On the Hamiltonian minimality of normal bundles*, Real and Complex Submanifolds, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics Volume 106, 2014, pp 485–496.

査読なし:

1. 梶ヶ谷徹, 佐々木多様体の中のルジャンドル極小部分多様体と安定性, 数理解析研究所講究録, 数理解析研究所講究録 1775, 52-65, 2012.

学位論文:

1. T. Kajigaya, *Variational problems of Lagrangian submanifolds in Kähler manifolds*, 東北大学博士論文, 113 pages.

投稿準備中:

1. T. Hashinaga and T. Kajigaya, *On homogeneous Lagrangian submanifolds in complex hyperbolic spaces*, in preparation.
2. T. Kajigaya, *On Maslov form of Lagrangian submanifolds in almost Kähler manifolds*, in preparation.

研究発表のリスト

1. 梶ヶ谷徹「Second variation formula and the stability of Legendrian minimal submanifolds in Sasakian manifolds」, Differential geometry and Tanaka theory, 京都大学, 2011 年 1 月.
2. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中のルジャンドル極小部分多様体と安定性」, RIMS 研究集会, 部分多様体の微分幾何学的研究, 京都大学, 2011 年 6 月.
3. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中のルジャンドル極小部分多様体と安定性」, 阿蘇幾何学研究集会”, 阿蘇休暇村, 2011 年 8 月.
4. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中のルジャンドル極小部分多様体と安定性」, 第 58 回幾何学シンポジウム, 山口大学, 2011 年 8 月.
5. 梶ヶ谷徹, 「H-極小ラグランジュ部分多様体と L-極小ルジャンドル部分多様体について」, 東北大学幾何セミナー, 東北大学, 2011 年 11 月.
6. 梶ヶ谷徹, 「Legendrian minimal submanifolds in Sasakian manifolds, and its stability」, 環太平洋幾何学会議, 大阪市立大学, 2011 年 12 月.
7. 梶ヶ谷徹, 「On Legendrian minimal submanifolds in Sasakian manifolds」, GCOE 国際シンポジウム, 東北大学, 2012 年 2 月 (ポスター発表).
8. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中のルジャンドル極小部分多様体について」, 6 専攻合同シンポジウム, 東北大学, 2012 年 3 月 (ポスター発表).
9. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中の L 極小ルジャンドル部分多様体について」, 大阪市立大学微分幾何セミナー, 大阪市立大学, 2012 年 10 月.
10. 梶ヶ谷徹, 「佐々木多様体の中の L 極小ルジャンドル部分多様体について」, 福岡大学微分幾何セミナー, 福岡大学, 2012 年 11 月.
11. 梶ヶ谷徹, 「球面内の超曲面と複素二次超曲面内の極小ラグランジュ部分多様体」, 東北大学幾何セミナー, 東北大学, 2012 年 12 月.
12. 梶ヶ谷徹, 「On the minimality of normal bundles and austere submanifolds」, Informal seminar, King's college London, 2013 年 3 月.
13. 梶ヶ谷徹, 「On the minimality of normal bundles and austere submanifolds」, International Workshop on Special Geometry and Minimal Submanifolds, 東北大学, 2013 年 8 月.
14. 梶ヶ谷徹, 「法束の極小性と austere 部分多様体」, 部分多様体幾何とリー群作用 2013, 東京理科大学, 2013 年 8 月.
15. 梶ヶ谷徹, 「法束の極小性と austere 部分多様体」, 第 60 回幾何学シンポジウム, 東京工業大学, 2013 年 8 月.
16. 梶ヶ谷徹, 「等径部分多様体上の法束のハミルトン極小性」, 部分多様体論・湯沢 2013, 新潟県湯沢町, 2013 年 11 月.
17. 梶ヶ谷徹, 「ケーラー多様体におけるラグランジュ部分多様体の変分問題」, 東北大学幾何セミナー, 東北大学, 2014 年 1 月.
18. 梶ヶ谷徹, 「Hamiltonian minimality over the isoparametric submanifolds」, Conference on geometry, Galatasaray University (トルコ) 2014 年 3 月.
19. 梶ヶ谷徹, 「Hamiltonian minimality over the isoparametric submanifolds」, Seminar über Geometrie, University of Köln (ドイツ) 2014 年 4 月.

20. 梶ヶ谷徹, 「Hamiltonian minimality over the isoparametric submanifolds」, 2014 ICM Satellite Conference on Real and Complex Submanifolds/ The 18th International Workshop on Differential Geometry, NIMS(韓国), 2014年8月.
21. 梶ヶ谷徹, 「等径部分多様体上の法束のハミルトン極小性」, 第61回幾何学シンポジウム, 名城大学, 2014年8月.
22. 梶ヶ谷徹, 「Discrete Differential Geometry について -可積分系理論の視点から-」, SMARTプログラム「数学と諸分野との連携探索: 夏のセミナー合宿」, 照光寺(長野県岡谷市), 2014年9月.
23. 梶ヶ谷徹, 「可積分系に対応する曲面の離散化と応用」, 第45回応用数理連携セミナー, 東北大学, 2014年12月.
24. 梶ヶ谷徹, 「Hamiltonian minimality over the isoparametric submanifolds」, The 9th OCAMI-KNUHGRG Joint workshop on Submanifolds and Lie Theory, 大阪市立大学, 2015年2月.
25. 梶ヶ谷徹, 「Hamiltonian minimality over the isoparametric submanifolds」, The 7th OCAMI-TIMS-Kobe-Waseda Joint International Workshop on Differential Geometry, Geometric Analysis and Mathematical Physics, 大阪市立大学, 2015年3月.
26. 梶ヶ谷徹, 「ケーラー多様体内のハミルトン極小ラグランジュ部分多様体について」, トポロジー・幾何セミナー, 広島大学, 2015年8月.
27. 梶ヶ谷徹, 「On generalization of mean curvature form of Lagrangian submanifolds」, 広島幾何学研究集会, 広島大学, 2015年10月.
28. 梶ヶ谷徹, 「On homogeneous Lagrangian submanifolds in complex hyperbolic spaces」, 部分多様体論・湯沢2015, 新潟県湯沢町, 2015年11月.
29. 梶ヶ谷徹, 「ケーラー多様体内のラグランジュ部分多様体の変分問題」, 数理科学セミナー, 北九州高専, 2015年11月.
30. 梶ヶ谷徹, 「On homogeneous Lagrangian submanifolds in complex hyperbolic spaces」, Workshop on Submanifolds in Complex Space Forms, King's college London (イギリス), 2016年1月.
31. 梶ヶ谷徹, 「On homogeneous Lagrangian submanifolds in complex hyperbolic spaces」, Aspects of Differential Geometry, 東北大学, 2016年3月.
32. 梶ヶ谷徹, 「複素双曲空間内の可解群作用により得られる等質ラグランジュ部分多様体」, 日本数学会, 筑波大学, 2016年3月.