

< A list of my papers >

[査読付き]

- [1] S.Abe, *On 4-cocycle of Alexander quandles on finite fields*, J. Knot Theory Ramifications **23**, 1450043 (2014), 30 pp.
- [2] S.Abe, *On Vassiliev invariants of degrees 2 and 3 for torus knots*, Tokyo J.Math **38**, (2015), 331–337.

[査読なし：研究集会などの主な報告集等]

- [3] 阿部 翠空星, “Kontsevich 不変量と多重ゼータ値の関係式”, 第48回 トポロジー新人セミナー, (2010).
- [4] 阿部 翠空星, “有限体上の Alexander quandle の 4-cocycle について”, 結び目の数学 III 報告集, 102-107, (2011).
- [5] 阿部 翠空星, “Finite type invariant と quandle shadow cocycle invariant との関係”, 結び目の数学 VII 報告集, 68-74, (2015).
- [6] 阿部 翠空星, “ハンドル体結び目の摂動的 \mathfrak{sl}_2 不変量と種数 2 の場合の計算方法”, 結び目の数学Ⅷ報告集, 1-8, (2018).

[査読なし：プレプリント]

- [7] S.Abe, *Relations between quandle (shadow) cocycle invariants and vassiliev invariants and finite type invariants of some 3-manifolds*, (査読中).
- [8] S.Abe, *Perturbative invariants of genus two handlebody-knots*, in preparation.
- [9] S.Abe, *Associated quandle homotopy invariants of handlebody-knots*, in preparation.