

研究計画

今年度の研究活動には次の計画が含まれている。

- (1) “Knotting probability of a spatial arc” の研究
- (2) “Topological imitations of (3,1)-manifold pairs” の新展開
- (3) (岸本健吾, 清水理佳との共同研究) 結び目理論を応用したパスワードシステムの研究
- (4) 結び目理論を応用したゲーム “Region Select” の幼児用と高齢者用ゲーム機の社会への普及
- (5) “編み物” の複雑度の研究
- (6) “The fundamental group of a ribbon 2-knot” の研究
- (7) “Moves on band-chord diagrams of a bounded ribbon surface-link with application to nothing of exotic knotting structures on a surface-link” の研究
- (8) (門上晃久との共同研究) “Analytic function for an infinite family of graphs via Blaschke product” の研究
- (9) “Cross-index of a graph”のさらなる展開研究