

研究計画

次の研究活動を予定している。

- (1) “Knotting probability of a spatial arc” の研究
- (2) “Topological imitations of (3,1)-manifold pairs” の総合的研究
- (3) 論文 “Characteristic genera of closed orientable 3-manifolds” の出版
- (4) (田山育男氏との共同研究) “Representing 3-manifolds in the unit disk”
- (5) 論文 “A chord diagram for a ribbon surface-link” の出版
- (6) 単項本 “結び目の理論”の出版
- (7) (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
- (8) 結び目理論を応用したゲーム“Region Select”の高齢者用ゲームの脳の活性効果の検証
- (9) “編み物” の複雑度の研究
- (10) “The fundamental group of a ribbon 2-knot”の研究