

研究計画

次の研究活動を予定している。

- (1) 曲面上に端点を持つ空間グラフの研究
- (2) “Knotting probability of a spatial arc” の研究
- (3) “Topological imitations of $(3,1)$ -manifold pairs” の総合的研究.
- (4) 無限巡回基本群をもつ definite 4 次元多様体の位相的分離の研究
- (5) 論文 Characteristic genera of closed orientable 3-manifolds の改訂と出版
- (6) リボン曲面絡み目の LA 表示とその初等変形の研究
- (7) 単項本 “フレンドリー結び目理論 “(仮題) の出版
- (8) (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
- (9) 結び目理論を応用したゲーム “Region Select” の高齢者用ゲームの製作
- (10) 幼児の数学教育の研究
- (11) “編み物” の複雑度の研究