

研究活動計画(河内明夫)

今年度の研究活動には次の計画が含まれている。

- (0) 絡み目の交点数とスパントーラス絡み目のリボン数の関係
- (1) グラフ編み物型の複雑度の研究
- (2) 空間弧システムの絡み確率の研究
- (3) 安定的 4 次元球面内の直交的な 2 次元球面基底の研究
- (4) 4 次元球面の微分同相写像の研究
- (5) “Topological imitations of $(3, 1)$ -manifold pairs” の新展開
- (6) 曲面結び目の linking form の実現問題の研究
- (7) smooth 多様体を經由した integral Laurent polynomial ring 上の unimodular Hermitian form の研究