

研究活動計画

今年度の研究活動には次の計画が含まれている。

- (0) Paper list の項目 134-140 の論文の出版計画.
- (1) “3次元編み物型”の複雑度の研究
- (2) “Knotting probability of a spatial arc”の新展開
- (3) “Topological imitations of $(3,1)$ -manifold pairs”の新展開
- (4) “slice knot”の新展開
- (5) “曲面結び目のザイフェルト超曲面”の研究
- (6) 4D トポロジーを経由した結び目図式の交叉数
- (7) 有限表示群と無限巡回群の自由積の weight に関する M. A. Kervaire 予想
- (8) 4D PL 多様体を経由した one-variable integral Laurent polynomial ring 上の Hermitian form の分類研究