

熊大数理工における主な修士論文の題目

非線形解析【理論系】

周期的パルス磁場中のSchrödinger方程式に対するStrichartz評価について

Kronig-Pennyモデルのスペクトル構造

比の複素数への拡張と初等幾何学への応用

非線形解析【PC活用系】

有限要素法を用いたNavier-Stokes方程式の境界値問題の数値解法

圧縮性オイラー方程式に現れる衝撃波の数値計算

エリオット波動の原理に基づく為替変動解析の基礎

確率解析

減少歩幅をもつランダムウォークの極限分布について

ランダム媒質中の時間非同次拡散過程における不可避集合について

飛躍型加法汎関数における散乱長とシュレディンガー作用素のスペクトルについて

情報数学

線形符号の被覆次元に関する限界式について

符号の極値問題について

ネットワーク符号の構成について

ネットワークフロー分解と有向グラフ上の弧素な閉路について

Codes from Graphs (グラフから構成される符号について)

グラフと組み合わせデザインにおける独立構造について

統計科学

多次元尺度構成法におけるストレス値について

順序制約の下での信頼区間について

項目反応理論による母数の推定