

数学ライフ入門

担当：松田修，横谷正明，島田悠彦，山中聡，田村俊輔，浅野喜敬

内容：趣味のよい数学で，遊んで，楽しむ演習です．自分に合った数学を見つけて，6人のスタッフのだれかと一緒に考えて楽しめます．

受け入れ人数：20名

実施予定場所：E 教室

ゴール：自分が心から楽しめる数学を発見すること．

演習方法：やりたい数学が見つかったら，スタッフがサポートして一緒に考えます．

2023 年度のテーマ（参考）

1. ひもの結び目に関する数学（スクエア・ダンス理論）
 2. 折り紙の数学
 3. 双曲空間中のビリヤード
 4. 正 6 角形タイリングにおける一般化 3 並べ
 5. 5×5 ヘックスの必勝法及び正 3 角形タイリングにおけるヘックス
 6. Lights out puzzle,
 7. 空間的なシュナイダーの木の類似問題
- など

2024 年度のテーマ（予定）

1. ポップアップ
 2. 図形に関する数学
 3. 整数行列と流体結び目
 4. 組み合わせゲーム理論
 5. ローレンツ方程式の周期軌道から得られる結び目
 6. 様々なグラフの彩色数
- など