

テーマ: 数学ライフ入門

担当: 吉田英治, 松田修, 横谷正明, 宮崎隼人, 山中聡, 島田悠彦

内容: 趣味のよい数学で, 遊んで, 楽しむ演習です. 以下の小テーマを参考に, 自分に合った数学を見つけて, 6人のスタッフのど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: 選択教室 1, 選択教室 2

参考テーマ

1. 素数で遊ぶ数学ライフ
2. ガロア理論で遊ぶ数学ライフ
3. 4次元の元素モデルを考えて遊ぶ数学ライフ
4. トポロジーやグラフ理論で遊ぶ数学ライフ
5. 微分方程式で遊ぶ数学ライフ
6. $ab \neq ba$ の数学で遊ぶ数学ライフ
7. 超関数をつくって遊ぶ数学ライフ
8. 無限で遊ぶ数学ライフ
9. 複素数の関数で遊ぶ数学ライフ
10. 錯視の模型を制作して遊ぶ数学ライフ
11. ウィルスの数学モデルで遊ぶ数学ライフ
12. 心の数学モデルを作って悩む数学ライフ
13. 行列の固有値で遊ぶ数学ライフ

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. 月に1回, 全員が集まってお茶会をして, 数学談話で楽しめます.