

数学教員のためのワークショップ

日時：8月9日（日） III13:10-14:40 , IV14:50-16:20

講師：日詰 明男

【タイトル】

1次元の準周期パターン「フィボナッチ格子」の様々な活用

【主な内容】

民主主義的階段

始まりも終わりもない非周期的フラクタル音楽

ポリリズム

音階と音色

砂のオルゴール

連分数との美しい関係

植物の葉序とフィボナッチ格子

フィボナッチ・ジグソーパズル

フィボナッチ・トーナメント戦の実験

2次元の準周期パターン

3次元の準周期パターン

新しい宇宙観

歳差運動する楕円軌道 Precellipse