

今回のトピックとまとめ

複数の凸多面体が折れる展開図の研究

- 展開図と立体のとても悩ましい関係: 最大の未解決問題
- 与えられた「展開図」を折って作れる(凸)「立体」

[まとめ] 展開図についてわかっていることは、極めて少ない

「折り」のアルゴリズムと計算量の関係

- 折り紙の基本操作
- 折り紙のアルゴリズムと計算量
 - 1次元の紙における効率のよい折り方(アルゴリズムと計算量)
 - 1次元の紙における計算不能性(計算の理論)

[まとめ] 理論計算機科学と相性がいい。けれど、まだ黎明期で未解決問題がたくさんある。特に、1次元から2次元には、まだ、あまりいけてない...