

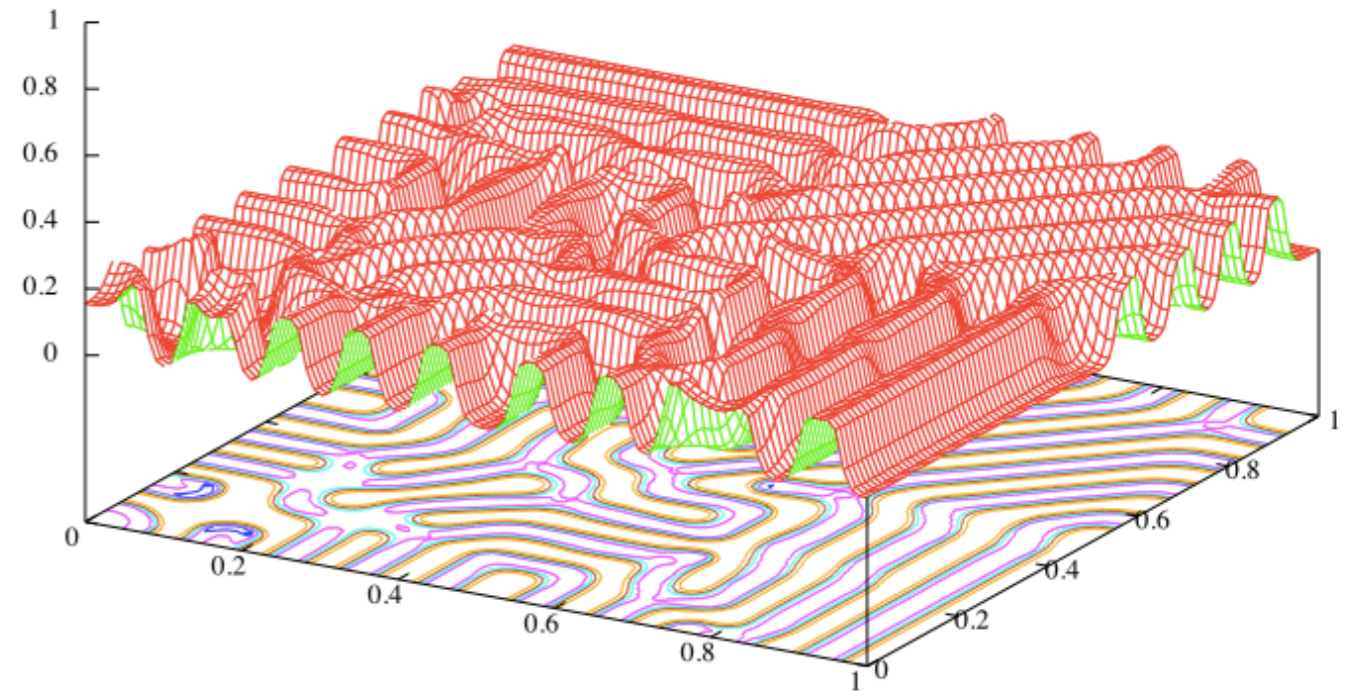
ふりがな みのも たかあき
名前 箕毛 崇章

所属 北海道大学理学部数学科

学年 4年

Mail mino2357あっとgmail.com

趣味は読書、いろいろな本を読みます。鍵盤楽器を弾くこと、クラシック音楽を聴くことも好きです。



• Gray Scott modelによるTuring Pattern (上図)

$$\begin{aligned}\frac{\partial u}{\partial t} &= D_u \Delta u - uv^2 + F(1 - u) \\ \frac{\partial v}{\partial t} &= D_v \Delta v + uv^2 - (F + k)v\end{aligned}$$

2次元Vertex Dynamics Modelによる多細胞体形態形成について勉強しています。また、MDCK細胞の創傷治癒時の細胞の集団運動をVertex Dynamics Modelで数理モデル化して説明できないか考えています。他にも自分が興味を持った自然現象を数学を使って解明できたらなと思っています。

H.26.4.1現在