



ふりがな いしばし ひろあき
名前 石橋 宏朗

所属 北海道大学理学院数学専攻

学年 M2

Mail renju_hiroあつとyahoo.co.jp

ひとこと！！

寡黙な関西人。M1から北大へ。
五目並べが得意(初段)。



様々なカイメン



カイメンの骨格



シミュレーション

私は形態形成について研究しており、カイメンを題材としている。カイメンとは海や湖にいる動物であり、種によって様々な形をしている。カイメンも他の動物のように骨格があるが、骨格の作り方は根本的に異なっている。例えば我々人間は体を成長させる際、骨格である骨も成長させる。しかし、カイメンの骨格は骨片というものが組み合わさって作られ、体を成長させる際は新たな骨片を骨格にくっつけていくことで骨格を成長させていく。骨片は体の中で作られ、運搬細胞によって運ばれる。運ばれる経路や場所に規則性は感じられないのだが、何故か作られるカイメンの骨格は美しい形になる。この理由の解明に向け研究を行っている。

H.27.11.24現在