

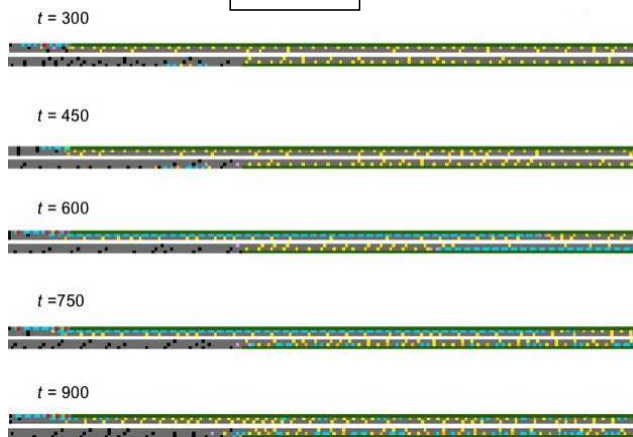
环境模拟研究室

教师姓名：富塚 明

- 这是一个从事什么研究的机构？ 发挥什么样的作用？

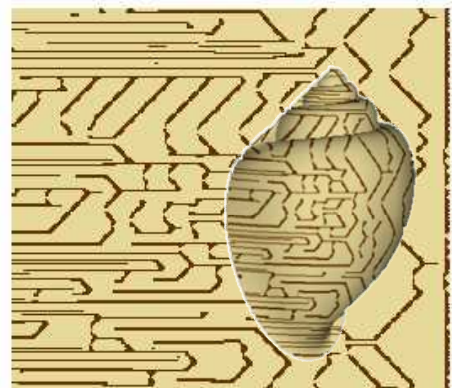
我们生活的世界与自然和社会都有着极为复杂的关联，充满了各种偶然性，难以预测。我们使用基本物理定律和简单规则，通过计算机模拟再现这种复杂现象的一部分，尝试了解自然和社会结构的本质。

交通流



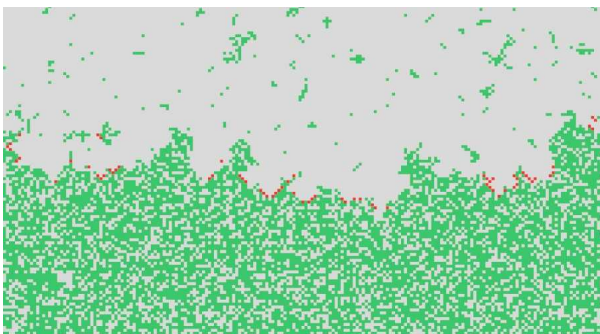
由于单向三车道高速公路全面施工而造成交通拥堵的状态。还可以计算多余的二氧化碳排放量。

贝壳图案



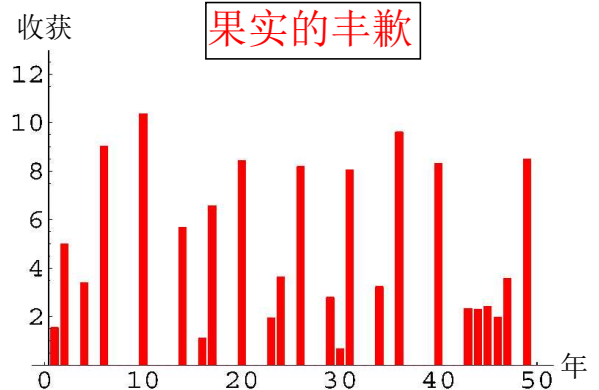
由于作用于激活和抑制的 2 种化学物质的反应和扩散状态存在差异，因而产生了图案。深褐色为活性状态

森林火灾



森林覆盖率 65%，从顶端发生火灾时，经过 130 小时后的状态。照此发展下去，森林将全部烧毁。

果实的丰歉



树木储存的能量高于阈值时，就会开花结果，从而失去能量。如果第二年低于阈值，就不会结出果实。

- 先輩はどんなところに就職しているの？

県庁をはじめ地方自治体（多数）、医療機器メーカー、住宅関連会社、エネルギー関連会社、自動車関連会社など多岐にわたっています。