

これからの世紀、必要な学問は、コンピュータ科学、量子力学、歴史学、そして進化学であると、量子コンピュータの生みの親、ドイチェはいます。学際科学科は、進化を筆頭に、これからの科学を見つめなおしたい。

そこで、学際科学科に集う3名の研究者が、進化絡みのテーマで、自らの研究とその周辺をもとに話題提供し、全体討論を行います。

外界を観る

認知 発達 動態

迅速な進化

2014年1月23日
18:10~20:10

21KOMCEE MM ホール

Program

嶋田正和（進化生態学）

賢い昆虫の学習と迅速な進化



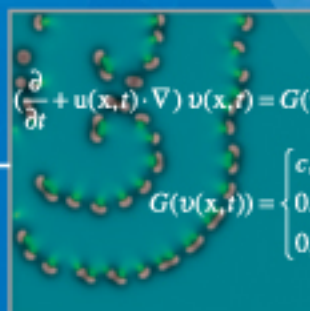
開 一夫（乳児の認知科学）

「こころ」の発達的変遷：認知と社会性



池上高志（複雑系科学）

人工生命：進化のダイナミクス



$$\left(\frac{\partial}{\partial t} + u(x,t) \cdot \nabla \right) v(x,t) = G(v(x,t))\delta + D_0 \nabla^2 v(x,t)$$
$$G(v(x,t)) = \begin{cases} c_+ & \text{if } 0 \leq x < 0.8 \\ 0.1c_- & \text{else if } 0.8 \leq x < 1 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

総合討論