

人や動物のように、自ら判断して行動する人工知能の研究開発が進む。このまま「ハイパーテール」が進歩すると、2040年には人間の能力を超えるとの予測もある。現行方式を延長する技術は膨大な資源が必要だ。東京工業大学准教授の青野真喜（38）は臨機応変に判断する生物をまねて、比較的シンプルな構造で人工知能の実用化を目指している。

開発のヒントは原生生物の「粘菌」だ。粘菌は1つの細胞が複雑な形に変化するなどと、放射線の通路を設けた容器の中に入れて通路の先端に餌を置く。粘菌は全部の通路に向かって伸びようとするが、

次世代の先導者

東京工業大学准教授
青野 真士氏(38)

あおの・まさし 1977年生まれ。茨城県出身。
2004年に神戸大学大学院博士課程を修了し、理化系研究所に入所。13年より現職。科学技術振興機構さきがけ研究者も兼ねています。

次世代コンピューター開発の参考 にしている粘菌「モジホコリ」

細菌まねたコンピューター

生命の起源 解明に懸ける