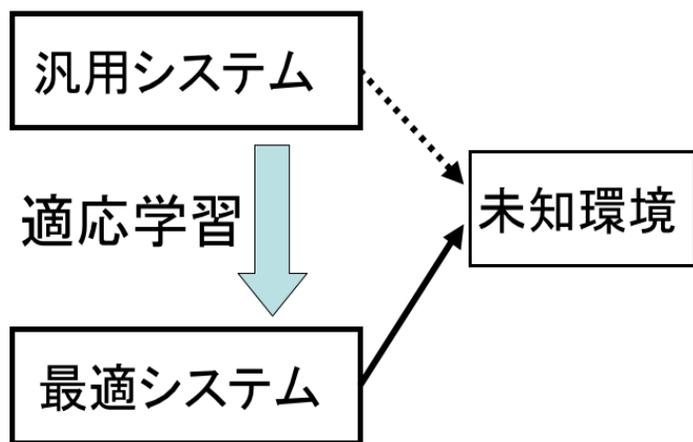


# 生物を基にしたアルゴリズムの工学システムへの応用

生物の進化プロセスを模擬したコンピュータアルゴリズムは遺伝的アルゴリズム

(GA)、生体の神経回路を基に考え出されたコンピュータアルゴリズムはニューラルネットワークと呼ばれており、最適な状態

への適応学習能力を持っていると考えられています。本研究室では、制御系を中心に工学システムへの応用を研究しています。



未知環境に対する適応学習システム

キーワード

ニューラルネットワーク、適応学習、制御

分

野

情報工学、情報科学