

外界からのインタラクションによる強化学習の報酬の自己生成

二階堂 芳 (Kaoru Nikaido)

February 2015

- エージェントの持つセンサ入力値を評価することで報酬を自己生成させる手法
- 評価指標に生物的な指標を用いることで目的に依存しない汎用的な評価を実現する
- 報酬を直接渡すのではなくセンサ入力を用いることで人間だけでなく周囲の観測できる全ての情報に基づいて学習を行う

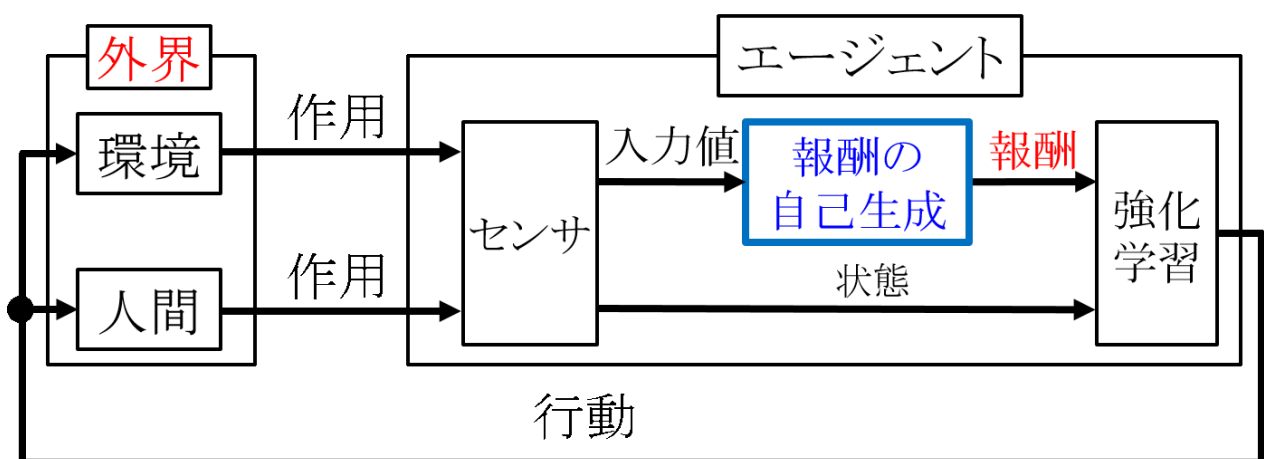


図 1 報酬の自己生成手法を適用した強化学習の概要