

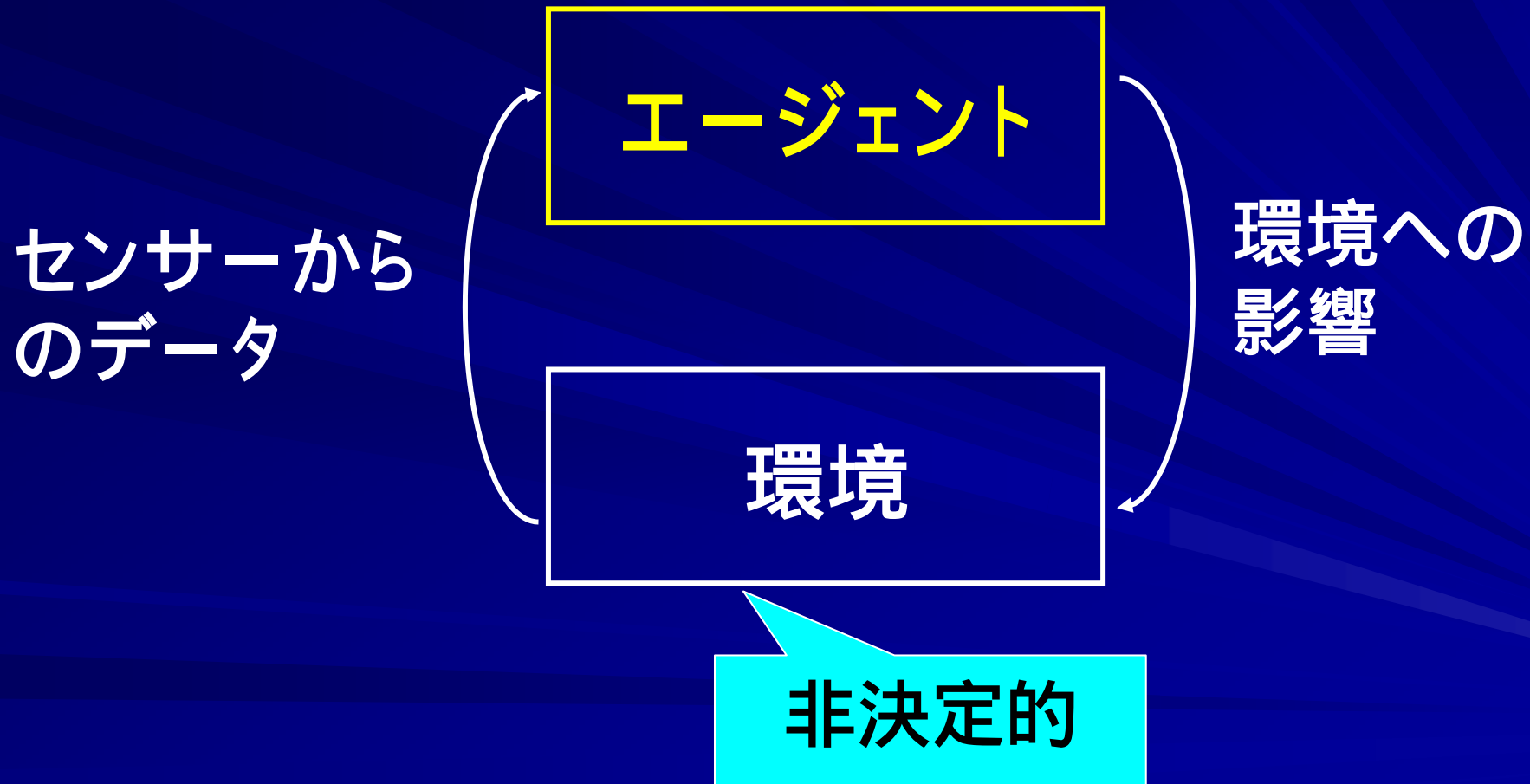
第11章 エージェントシステム

11.1 エージェント

11.2 知的エージェント

11.3 ハイブリッド型エージェント

11.1 エージェントのモデル



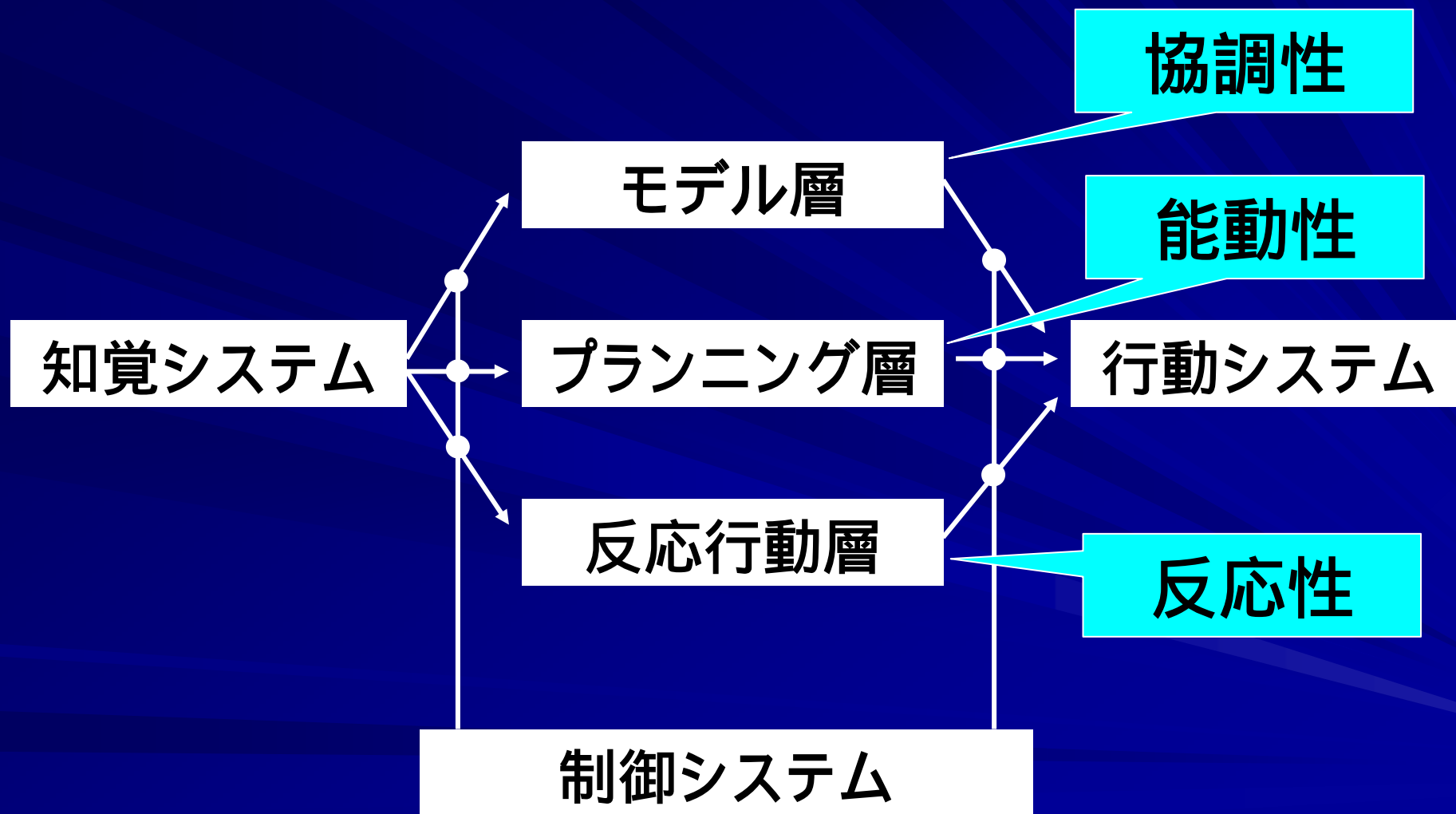
11.2 知的エージェントの特徴

- (1) 能動性
自律的に目標達成
- (2) 反応性
環境変化に対する反応行動
- (3) 協調性
交渉と協力

11.3 ハイブリッド型エーゼント

- (1) 水平型階層エーゼント
- (2) 垂直型階層エーゼント

水平型階層エージェントの例



TouringMachines

垂直型階層エージェントの例

協調性

協調性

社会の知識

能動性

計画層

計画の知識

反応性

行動層

対象世界の知識

対象世界とのインタフェース

知覚システム

行動出力

InteRRaP

(1) 水平型階層エージェント
行動決定が複雑
故障に強い

(2) 垂直型階層エージェント
行動決定が簡単
故障に弱い