

## 高度安全社会を構築する ソフトウェアエージェントシミュレーション

社会シミュレーションの手段として...

数値シミュレーション → 定常状態の環境下  $\Delta$

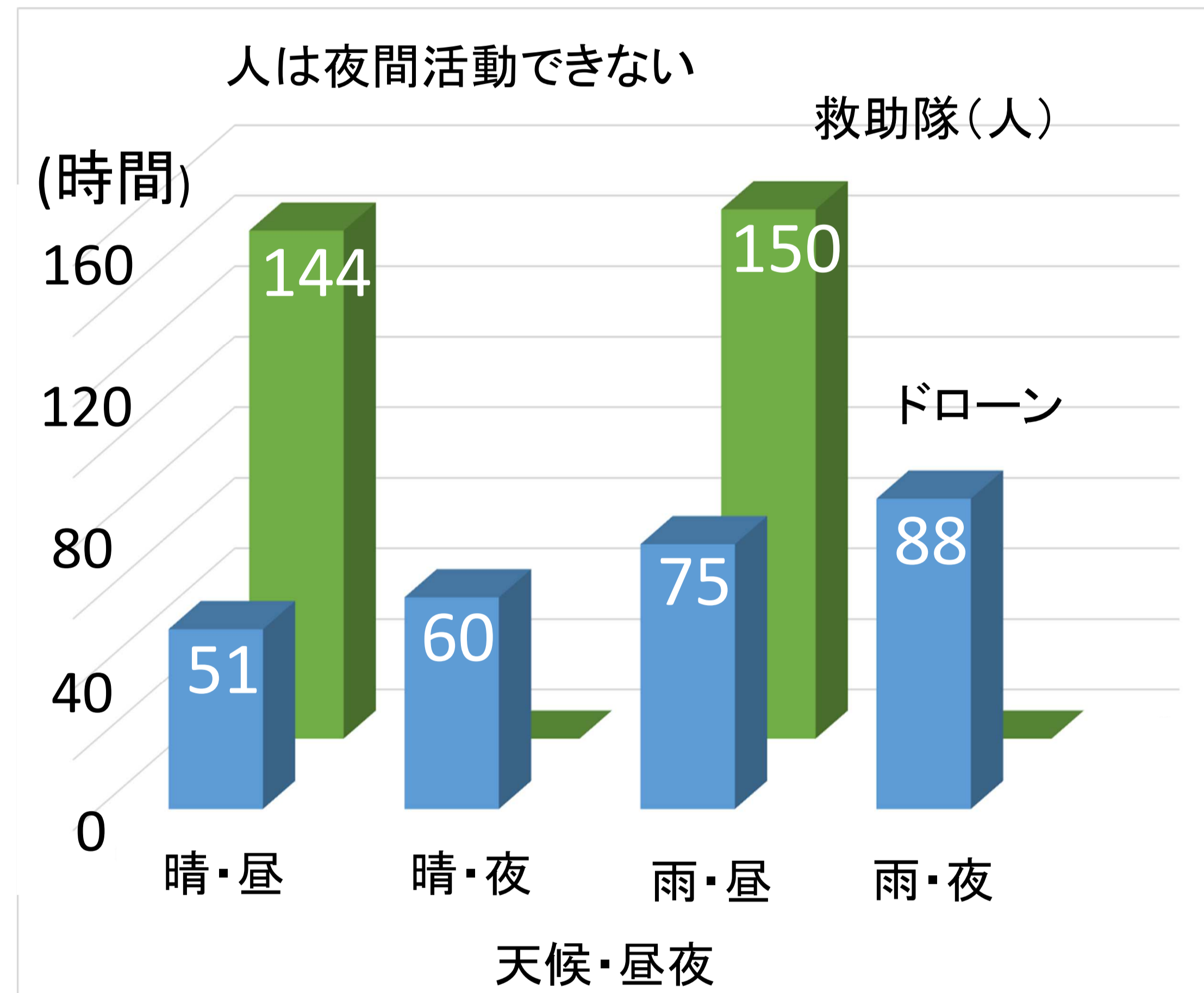
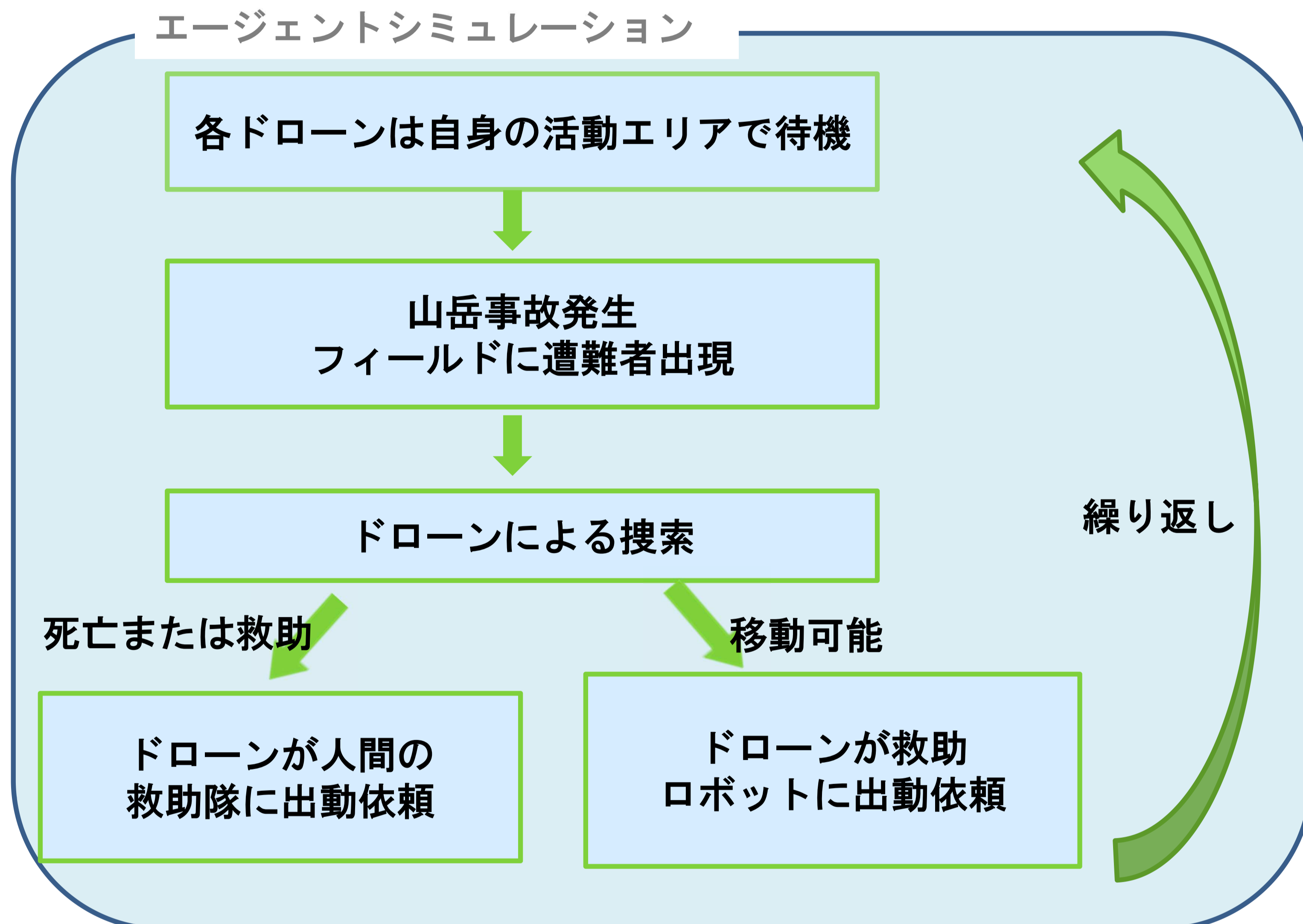
エージェントシミュレーション → 動的に変化する環境下  $\odot$

安全システムを提案し  
ソフトウェアエージェントで  
有効性を検証

### ①山岳遭難におけるドローンを用いた救助システム

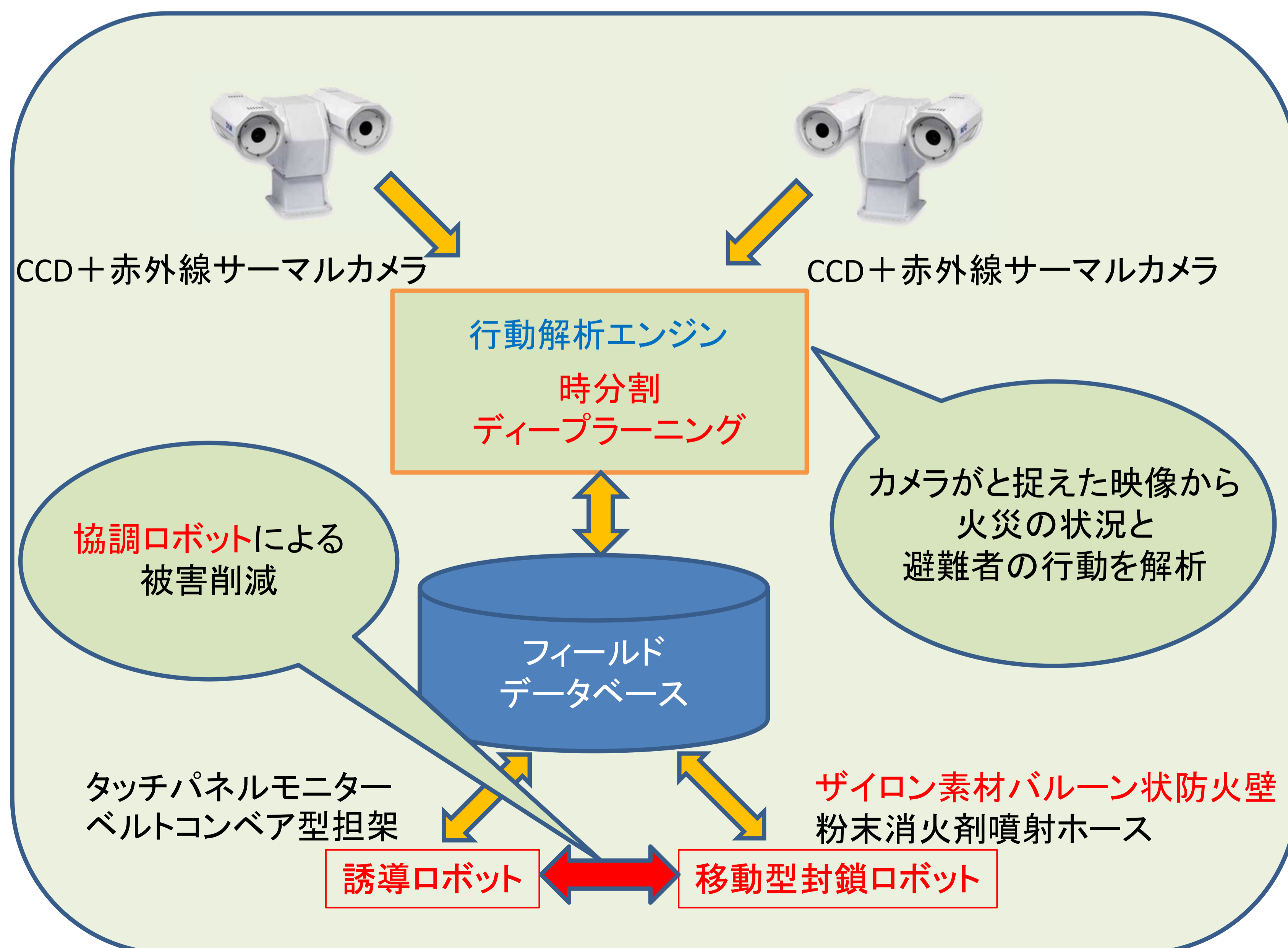
自律ドローンとロボットの協調  
人間より安全迅速な救助

ドローン → ソフトウェアエージェント  
山岳地帯 → コンピュータフィールド



搜索時間シミュレーション結果

### ②ビル火災ロボット減災システム



### ③衝突回避システム

