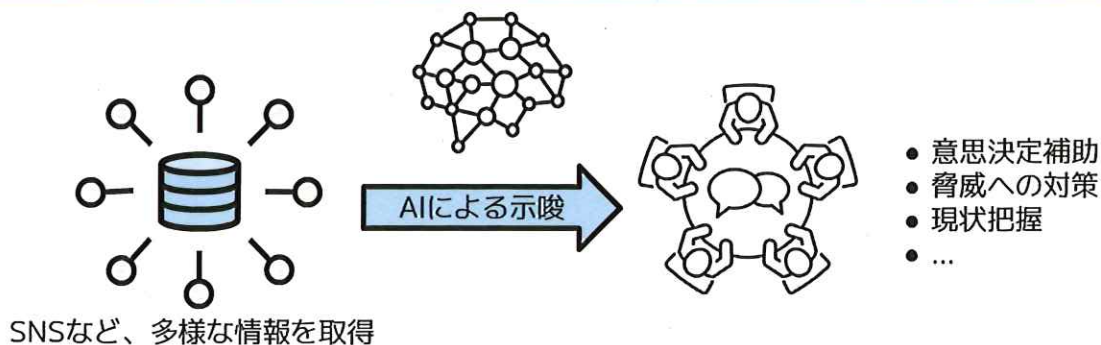




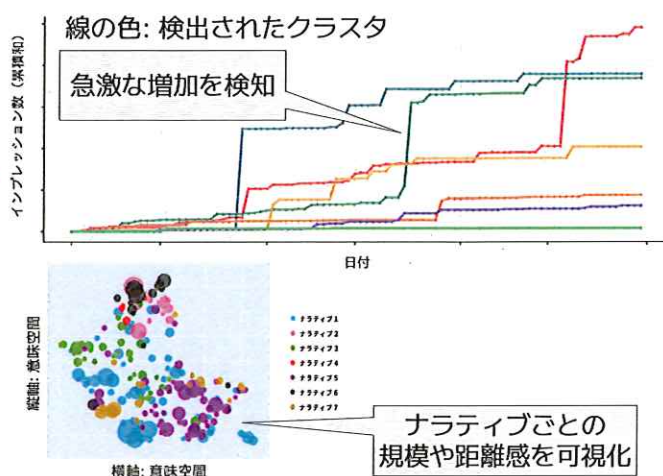
ナラティブの自動検知・クラスタ化

AIがSNS上の**多様な言及(ナラティブ)**を自動抽出・分析

- 急速・大規模に拡散しているナラティブの拡散を把握
- 不審アカウントによる拡散の検知

災害発生時における救助活動に関するナラティブ例 (※実例ではない)

英雄視・感謝の増幅 「献身的な姿に感動」	特定の意図の(陰謀論的)暴露 「救援物資が特定の地域に意図的に回されていない」
対応の遅れ・不作為の強調 「現場は見捨てられた」	外国からの支援の政治利用 「〇〇国の支援は遅い/少ない(〇〇国への不信)」



偽情報の検知

AIエージェントによる**真偽判定**

- 言及内容が事実に基づくか判定

AIによる**生成コンテンツの検知**

- SNSなどでの認知戦対策へ直結

AI-Generated Images



Real Photographs



見通しの作成、シミュレーション

AIの集団による**シミュレーション**で、**今後の見通しを作成**

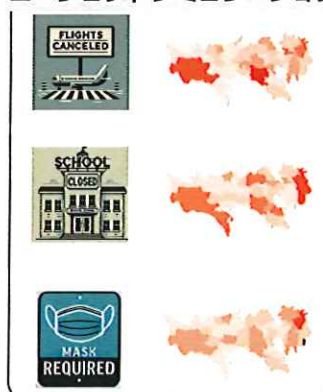
- 危機の事前検討や、取るべき行動の提案に繋がる



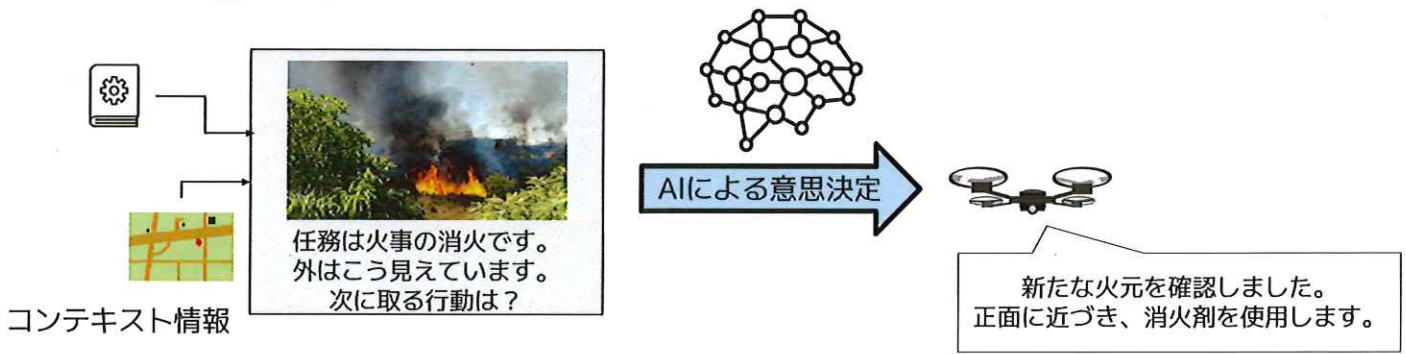
AIを用いて、各々のエージェントに
個性を付与



エージェントシミュレーション



施策の評価と
次の打ち手の提案



基盤モデルを用いた制御

基盤モデルが持つ常識を活用し**汎用的な制御**を実現



- 学習不要で、基盤モデルの知識を活用しながら制御を実施
- 使用可能ツールなどの設定ができれば、プログラミング不要
- 多様な無人機に柔軟に対応が可能で、コストを引き下げる可能性

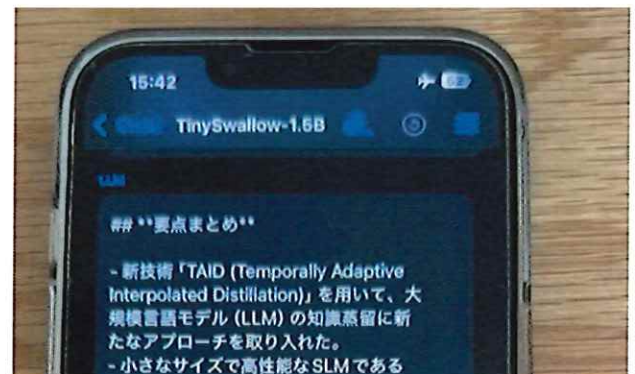


- 学習ケースには高精度に動作するが、高度な技術や計算資源が必要
- 環境などが変化すると、作り直す必要がある

小型基盤モデル構築

小型デバイスで動作する**超小型モデル構築**

- 小型日本語最高性能モデルTinySwallow-1.5B



通信不要で、小型デバイスで動作する基盤モデル構築技術TAID

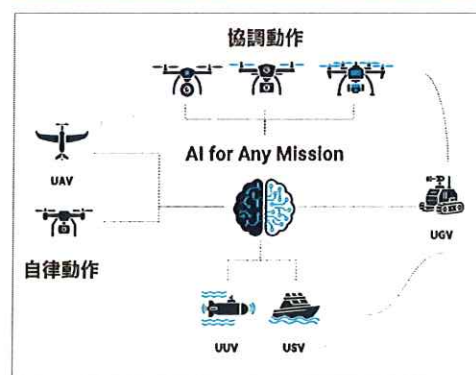
比較的小規模な無人機においても活用可能性が見込まれる

デモの様子



- 言語指示を元にAIが自律的に判断し、制御コマンドを実行する

今後の応用可能性



- ドローンに限らず UAV, UUV, USV, UGVなど幅広く応用が可能