

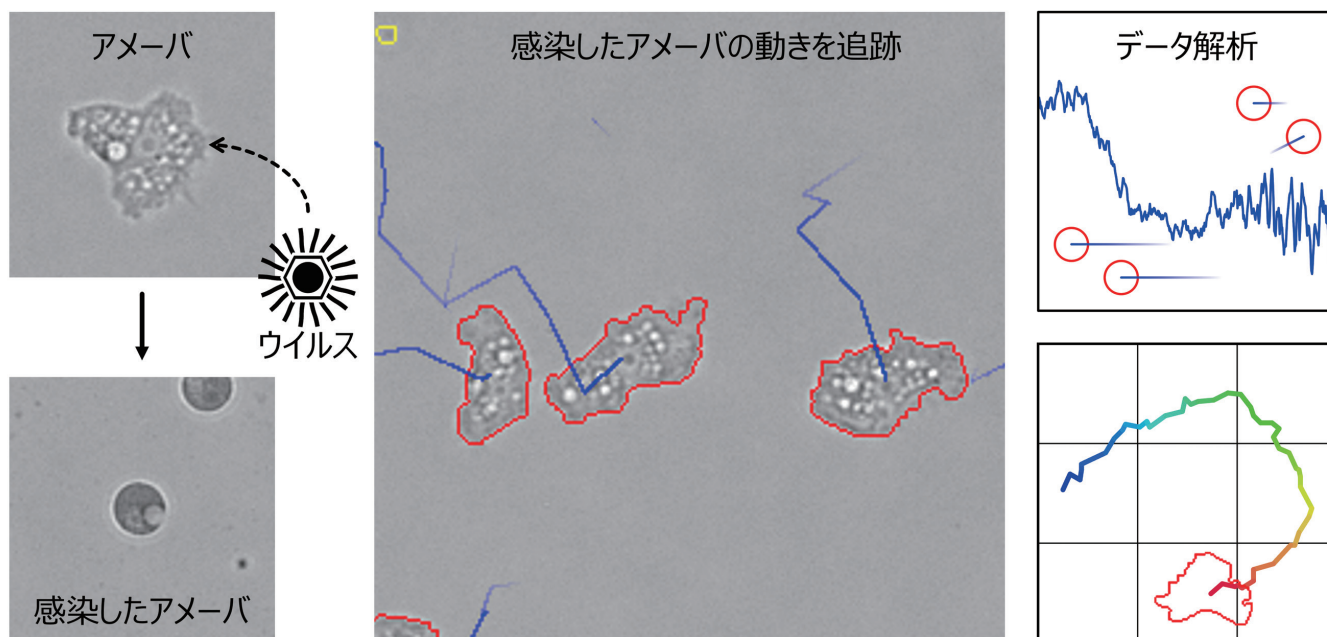


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・タイムラプス動画から物体（細胞）をトラッキングするプログラムを開発しています
- ・「位相差顕微鏡」「細胞分裂と融合」というニッチに着目した解析が可能です
- ・解析プログラムを独自に開発しているので、技術の応用が容易です

技術要点説明



産業への活用方向

写真や動画を解析して、物体の数や移動速度を測ることに活用できます
技術を応用することで、細胞以外の様々な写真・動画にも対応することができます

関係する大学・企業等

東京理科大学の生物学系の研究室と共同研究しています

研究室概要

研究分野	エコインフォマティクス、データエンジニアリング
主研究テーマ	生物のデータを解析・活用するための技術を研究しています
主要キーワード	データモデリング、ソフトウェア開発、細胞トラッキング、シミュレーション
研究室 HP	

特記事項

○シーズの熟度
基礎研究論文：<https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.03014>