

## アニメーリングマシンを用いた配送計画最適化技術の開発

— 1営業所全体の配送計画をアニメーリングマシンで —

大石美賀、松本奈紗

人手不足

配送計画  
の複雑化



1営業所全体の最適化

各車両への割り当て



車両ごとのルート最適化



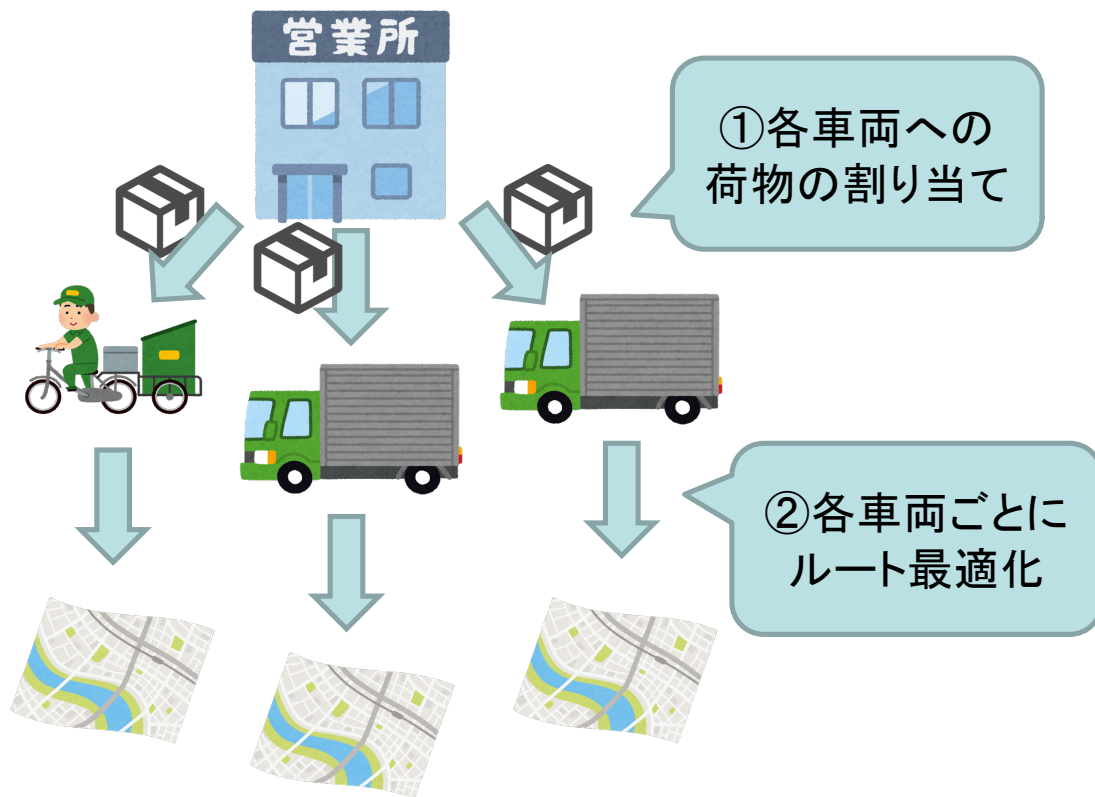
人手不足の問題や配送計画の複雑化を解決するために、**1営業所全体**をアニメーリングマシンを用いて最適化します。各車両への荷物の割り当てから、各車両ごとのルート最適化をします。また、地域や規模に合わせた配送計画ができます。

## アニメーリングマシンを用いた配送計画最適化技術の開発

— 1営業所全体の配送計画をアニメーリングマシンで —

大石美賀、松本奈紗

### 配送計画最適化の流れ



- ①各車両への荷物の割り当て  
各車両ごと、忙しさを分散させます。
- ②各車両ごとにルート最適化  
地域や規模に合わせて、  
使用するアルゴリズムを変更します。

#### ユーザー利用拡大の効果

- 営業所の業務削減
- 機械的な配送が可能  
→ 初心者でも効率的に
- 車両の最大数の考慮が可能  
→ 適切な人員配置に繋がります。