

# 野々市市の自転車の管理を徹底しよう

2020年度 プロジェクトデザインⅡ クラス・チーム:EP301-4 担当教員:西川幸延 先生  
メンバー: [REDACTED]

## 1 テーマ選定理由

自転車の**放置・盗難**を防ぐ → **自転車の管理の徹底が必要**

## 2 現状調査結果

自転車に施錠しますか？

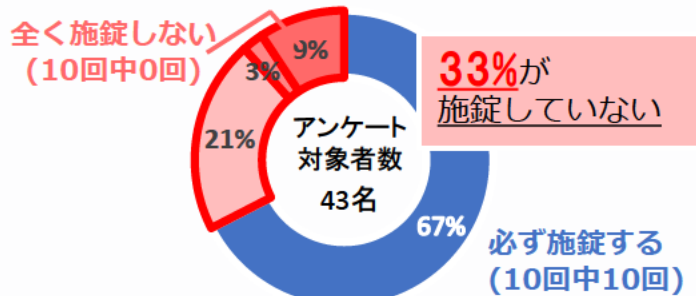


図1 施錠についてのアンケート結果

## 3 野々市市のニーズ

施錠を促す方策

## 4 前提条件

野々市駅・学生・駅利用者

## 5 現状・目標値

放置自転車数: 50%減  
施錠率: 67% → 80%以上

## 6 既存策の残存問題点・なぜなぜ分析結果

### 野々市市の自転車の管理を徹底しよう

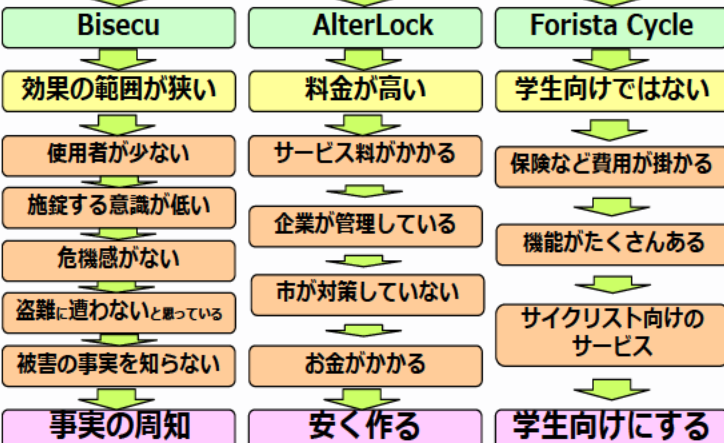


図2 なぜなぜ分析結果

## 7 課題解決のためのアイデア創出

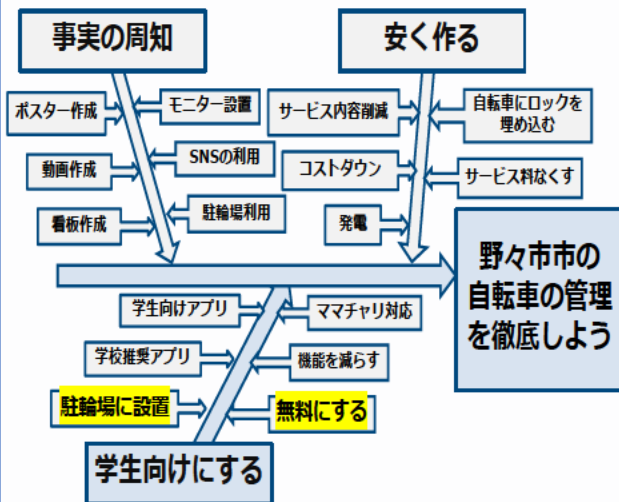
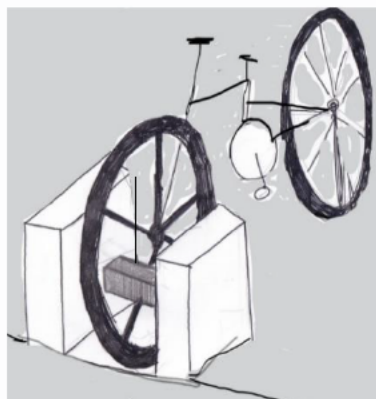


図3 アイデア創出のための特性要因図

## 8 チームアイデア

駐輪場に設置するオートロックシステム



**動作**

- 指紋登録
- 自動で施錠
- 指紋認証で解錠

**長所**

- 無料
- 指紋認証
- 施錠忘れ防止

**短所**

- ハイコスト
- 壊される可能性
- 整備が難しい

図4 アイデア完成イメージ図

## 9 チームアイデアのニーズ

オートロックシステムが設置された場合、利用しますか？

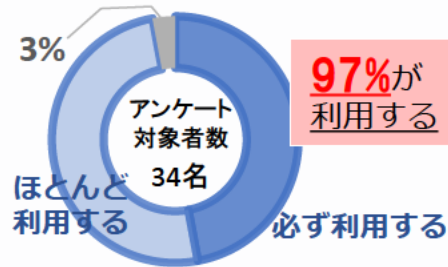


図5 ニーズについてのアンケート結果

## 10 まとめ

チームアイデアにより

**施錠率が上がり、放置自転車数が減ることが期待できる**