

卒業制作に向けて スポーツバイク向けの駐輪BOX

DEV6期 14 小林 智明

自己紹介

仕事：液晶・半導体関係の装置開発・製造

悩み：装置物は単価が大きくリスクが高い
単価が小さく n 倍できる商品が欲しい



n倍できる商品として自転車向けに光る部品を開発・販売

自転車業界の人脈を作り情報を収集したところ

スポーツバイクの盗難対策に需要があると判断



盗難情報を検索してみると
かなりの台数が盗まれている
ことがわかる

CSI 自転車特捜24時

CYCLE SEARCH INFO

品 リートマップ

お問い合わせ

Google

自転車盗難情報掲示板

自転車盗難被害マップ

サイトに登録された盗難被害発生場所を最近のものから過去1年分までプロットします。(1日1回更新のため、本日発生した盗難被害については翌日より表示されます。)

「WARN」アイコンが表示されている部分は盗難被害が発生したところです。「WARN」アイコンをクリックすると、そこがマップの中央に寄りますので、左側のコントロールで適宜ズームを行ってください。拡大を行うと黄色い「INFO」アイコンが表示されます。「INFO」アイコンをクリックすると、自転車盗難の詳細が表示されます。

トップページ

自転車盗難情報(掲示板)

自転車盗難統計

自転車特捜APP

自転車盗難防止について

自転車盗難のタイプ

自転車盗難の道具

盗難被害の多い場所

自転車盗難防止アイテム

自転車の停め方

盗難被害に遭われた方へ

盗難情報アーカイブ

2016年12月

2016年11月

2016年10月

2016年09月

2016年08月

2016年07月

2016年06月

2016年05月

2016年04月

2016年03月

2016年02月

2016年01月

最新コメント・エントリー

2016/12/22 13:07

大阪府大阪市/クロスバイク/キャノンデル・パレオオープン - 2016年12月

2016/12/22 13:00

北海道函館市/クロスバイク/REK - 2016年12月

2016/12/22 12:56

東京都千代田区/ロードバイク/UNOW - 2016年12月

Google

地図データ © 2016 Google, ZENRIN

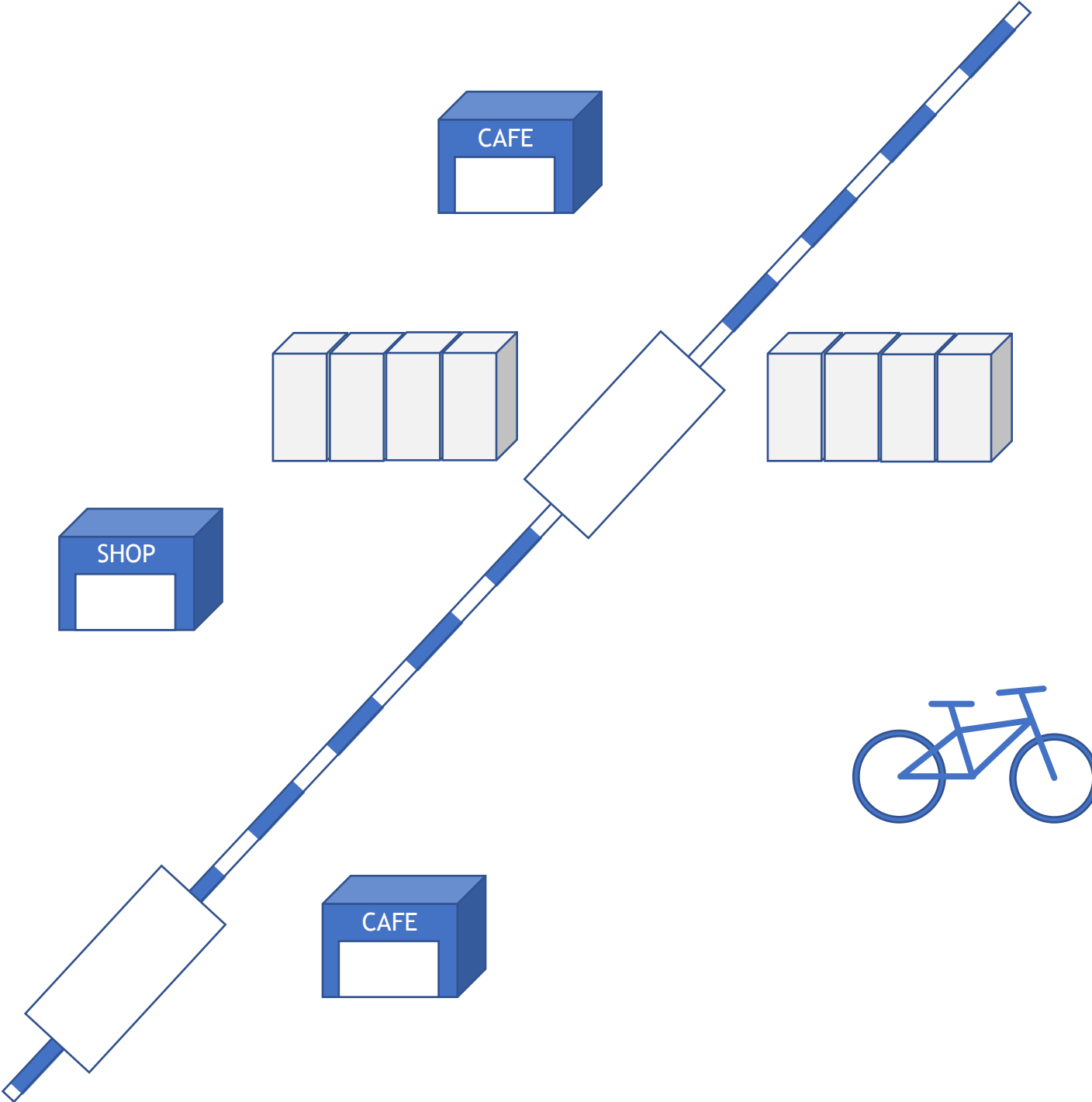
利用規約

既存のスポーツバイクの盗難対策と駐輪場は？

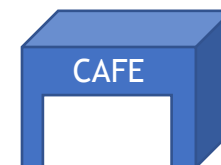
盗難対策

有人の駐輪場 **月額制**で1万円前後
都内に10ヶ所とか20ヶ所など

盗難保険 **購入額の15%**など
30万の自転車です1年間4.5万円 など



既存の駐輪場は
駅前や施設にまとめて配置
盗難対策としても不十分

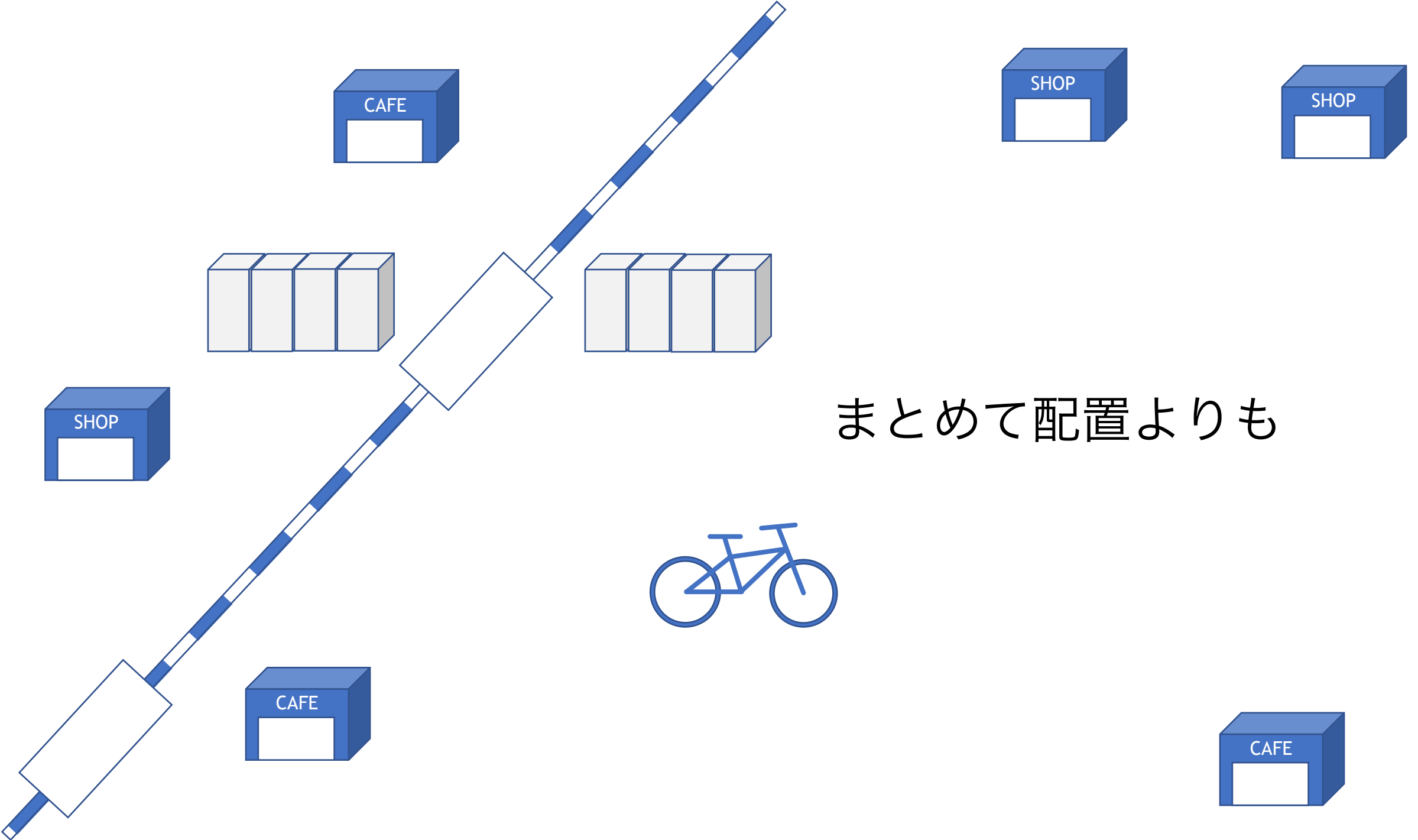


市場の70%を占めるママチャリを想定
(キズつくし盗まれる)

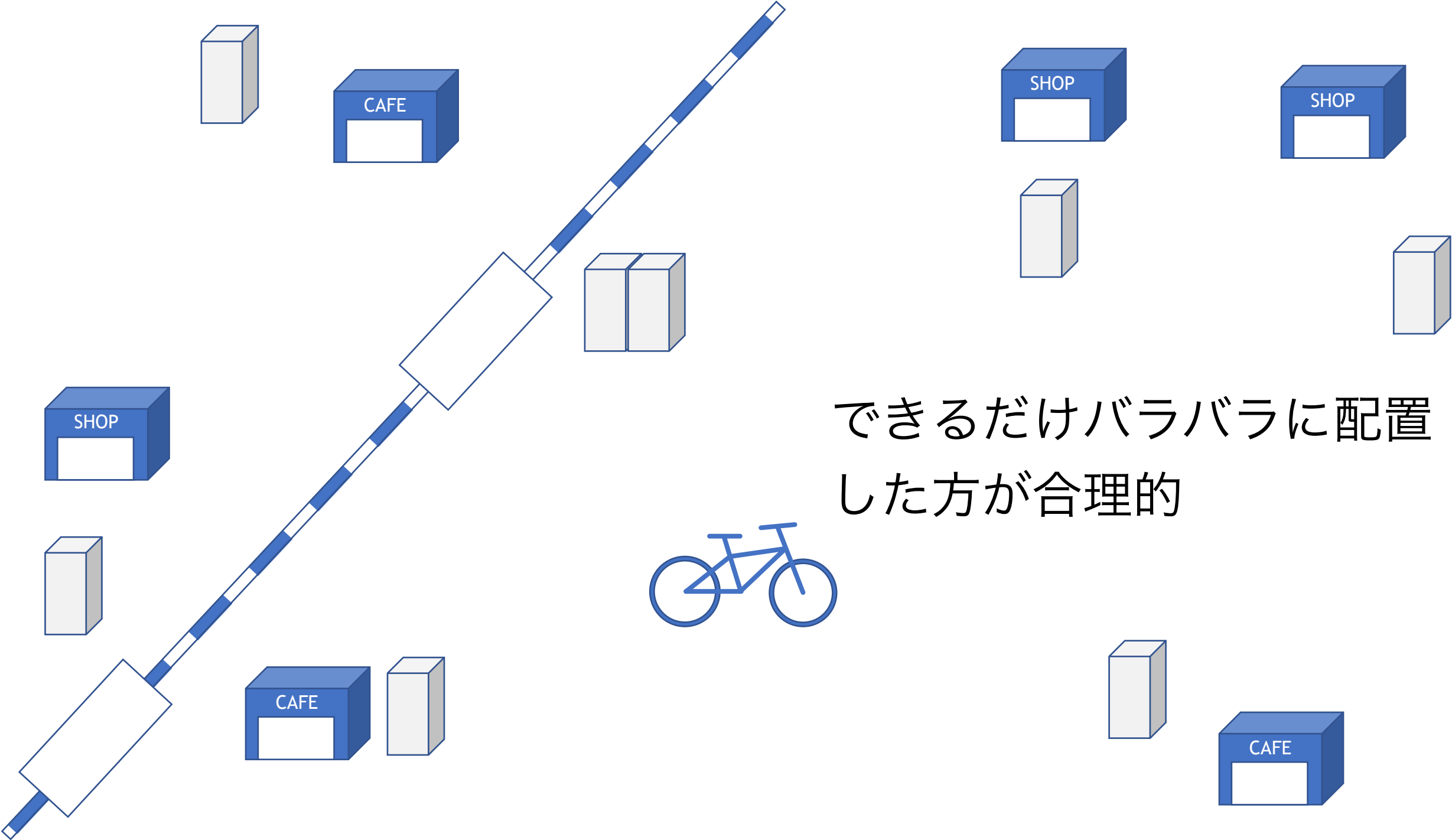
ロードバイクの便利さから行くと

※結構簡単に10kmくらい移動できる（らしい）

新宿から秋葉原まで約8km G'sからお台場まで約10km

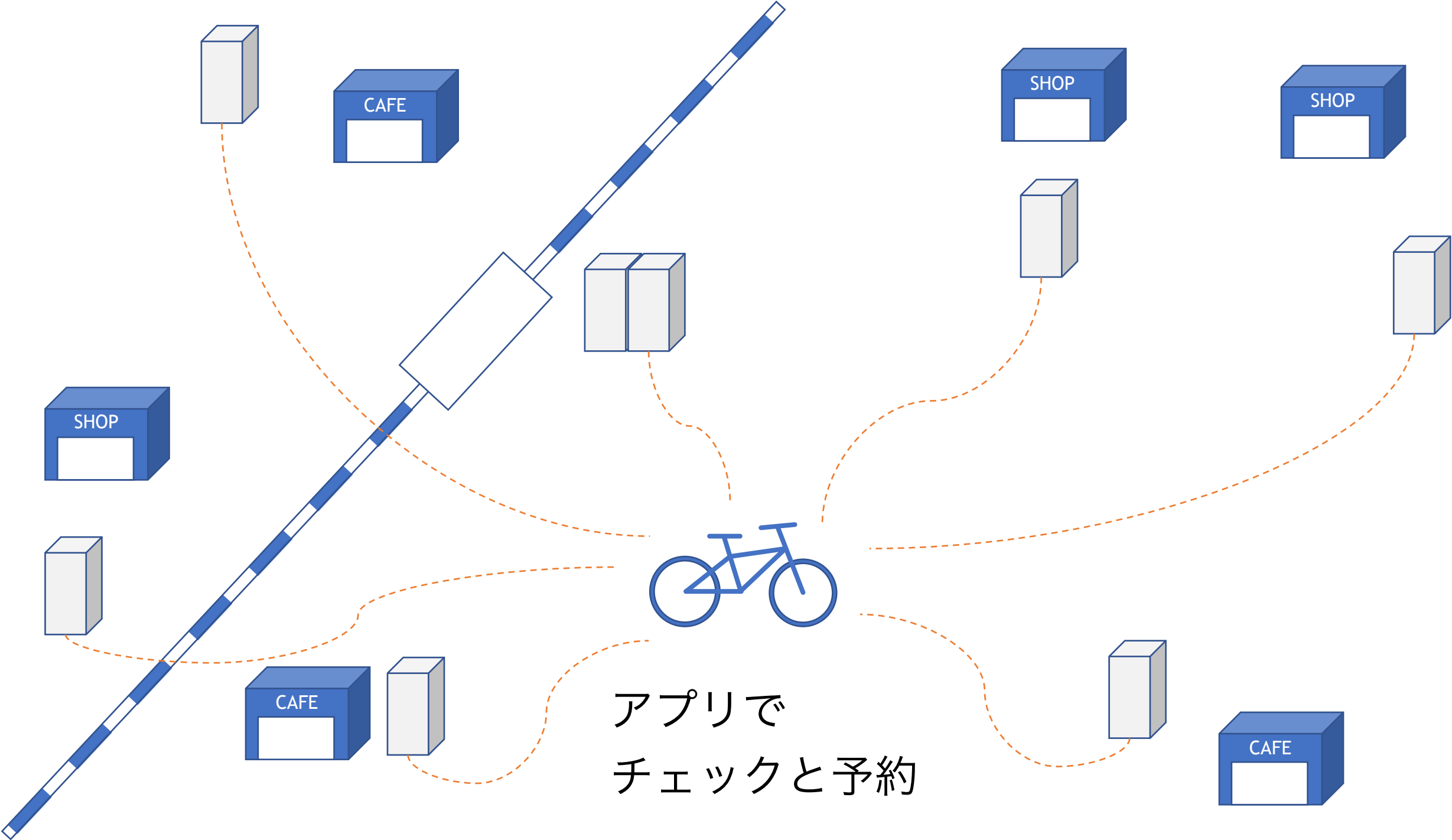


まとめて配置よりも



できるだけバラバラに配置
した方が合理的

でも 1ヶ所ずつだと埋まったら困るので



スポーツバイク向けに使い勝手の良い
駐輪BOXのサービスの提供を考える

駐輪BOX = BOXの中を管理する

駐輪BOX スペース貸しBOX 宅配BOX シェアBOX

受け渡しBOX 防災BOX 自治会の管理BOX 医薬品

BOX 貴重品BOX 警察・・・ 役所・・・

BOXで在庫を管理 → 必要分を自動発注

購買行動のショートカット

すべてに共通する要素として

物品を管理する保管ボックスの
管理方法として特許を出願済み

卒業制作は共通要素の基礎となる
スポーツバイク向け駐輪BOXの予約システム
(とそのBOX本体) を開発します。