

エネルギーサービスデータベース部会

部会長 高口 洋人

(まちエネ協議会副会長、早稲田大学教授)



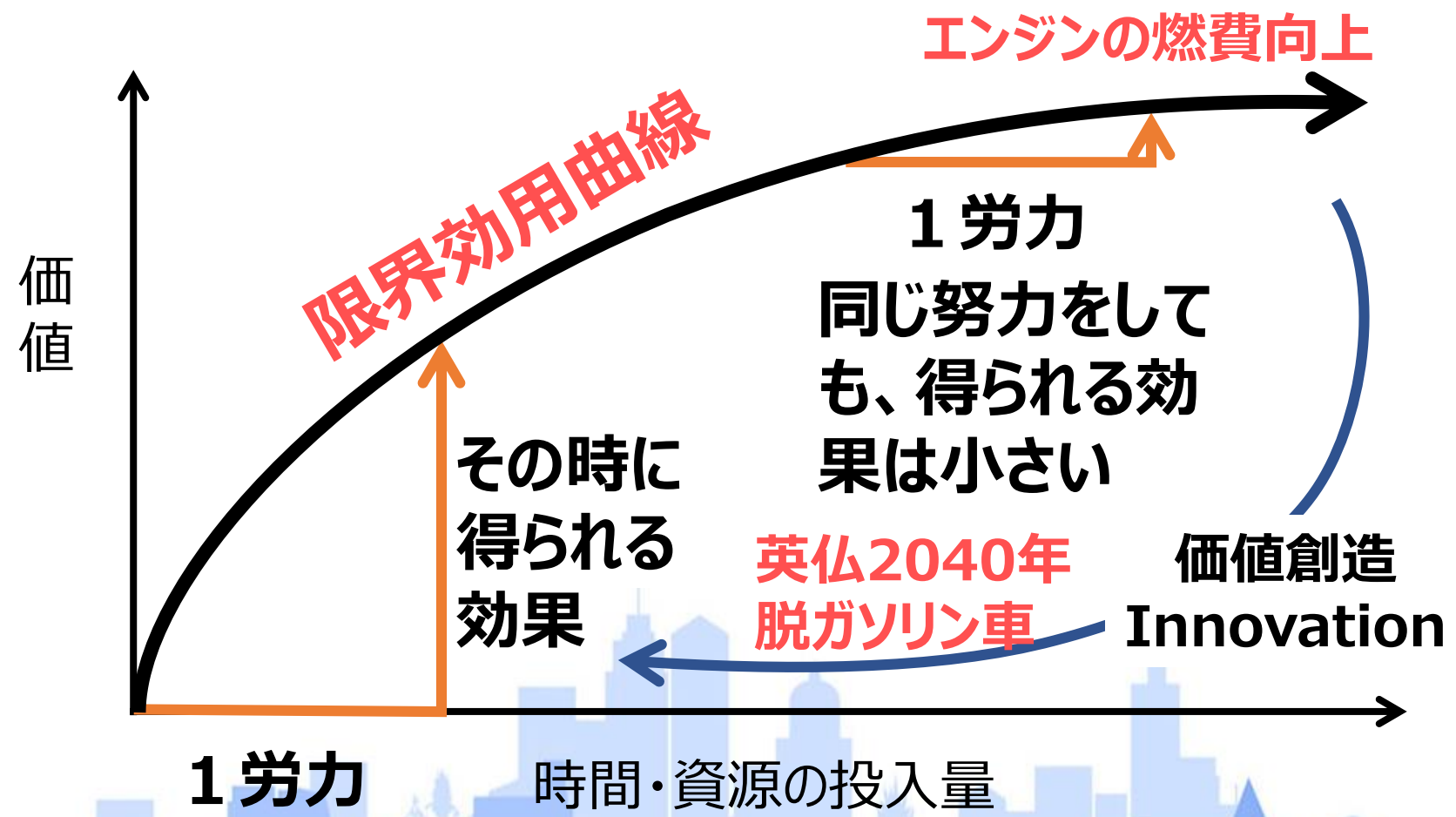
エネルギー
サービス

IoT
見まもりサービス
デマンドレスポンス
ネガワット市場
Google Home
Amazon Echo
Line Clove Wave

データベース

スマートメーター
BEMS
DECC
各種統計
報告書制度

エネルギー
情報サービス



- 都市とエネルギー分野におけるイノベーションを共創する
- エネルギーバリューチェーンの最適化（第5次科学技術基本計画 Society5.0の基盤技術）
 - ✓ 電力供給網と情報網の統合
- データをベースとするエビデンスベースドなサービス
 - ✓ ビッグデータかつオープンデータ
- IoT（建築の家電化、スマホ化）、電気自動車、グリッド、行動心理学・行動変容

ゼロエネルギー街区への議論

都市・建築への再生可能エネルギーの大量導入

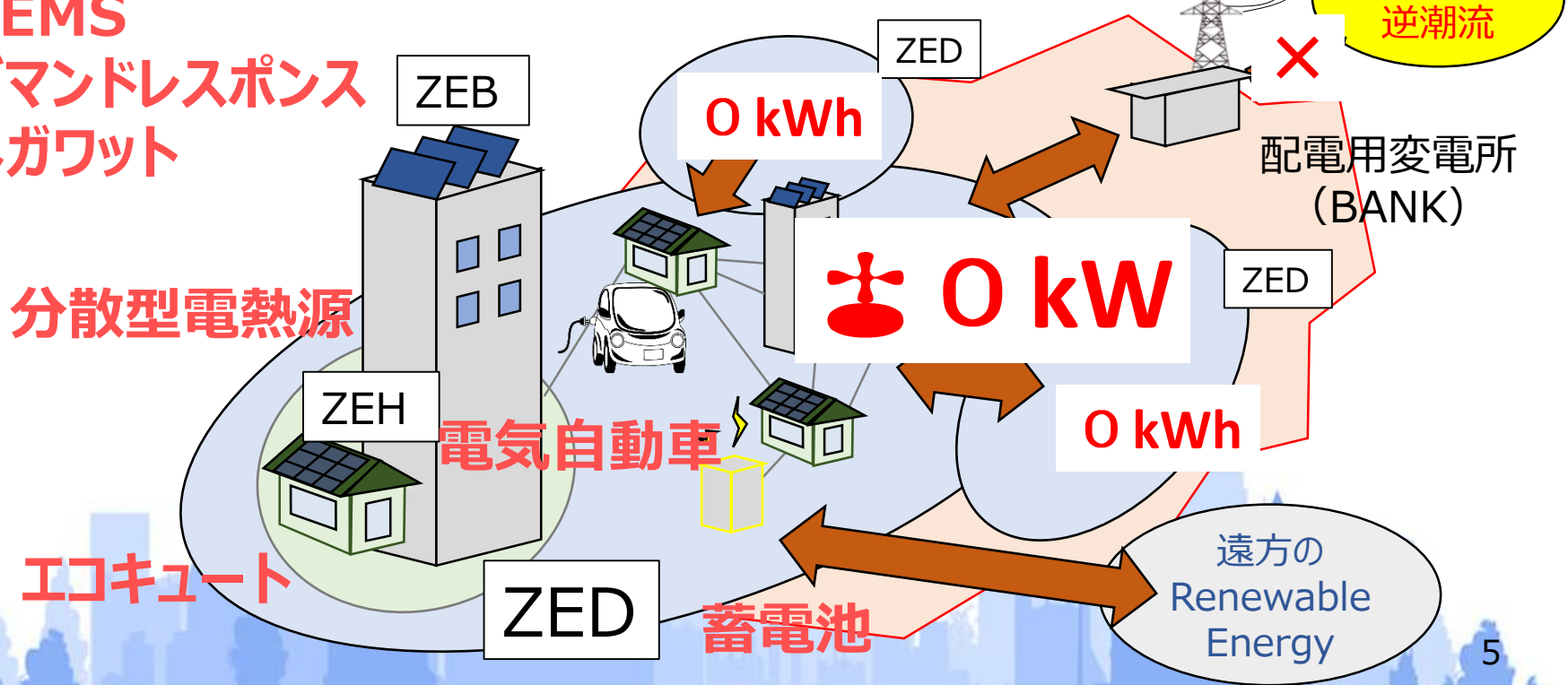


配電用変電所の制約（バンク逆潮）



CEMS
HEMS
BEMS
デマンドレスポンス
ネガワット

バンク内余剰電力ゼロ



・テーマ案

- ・ オープンデータの現状と課題
 - ✓ 個人情報保護とデータアグリゲーション
 - ✓ 自治体オープンデータの活用
- ・ エネルギー情報サービス
 - ✓ ネガワット市場
 - ✓ デマンドレスポンス
- ・ エネルギーの地産地消
 - ✓ ゼロエネルギー街区の形成
 - ✓ 地産地消システム、デジタルグリッド
 - ✓ 熱とエネルギー需要MAP
- ・ IoT、電気自動車、蓄電池、創蓄連携
- ・ 自動運転自動車の登場と都市再生
- ・ 環境認証と環境不動産、マネタイズ

- **運営：部会メンバー（募集中）**
 - ✓ 主査：高口
 - ✓ 幹事：古谷
 - ✓ ファシリテータ：中丸、補佐：西口
- **座談会/討論会（メンバー限り）**
 - ✓ 第1回討論会を、2018年1月中旬旬に開催
 - ✓ 全3～4回程度開催
- **最終回は公開討論会**
 - ✓ 提言書のまとめ
 - ✓ エネルギーサービスとデータベース展開ロードマップ
- **成果は国・関係団体に提言**