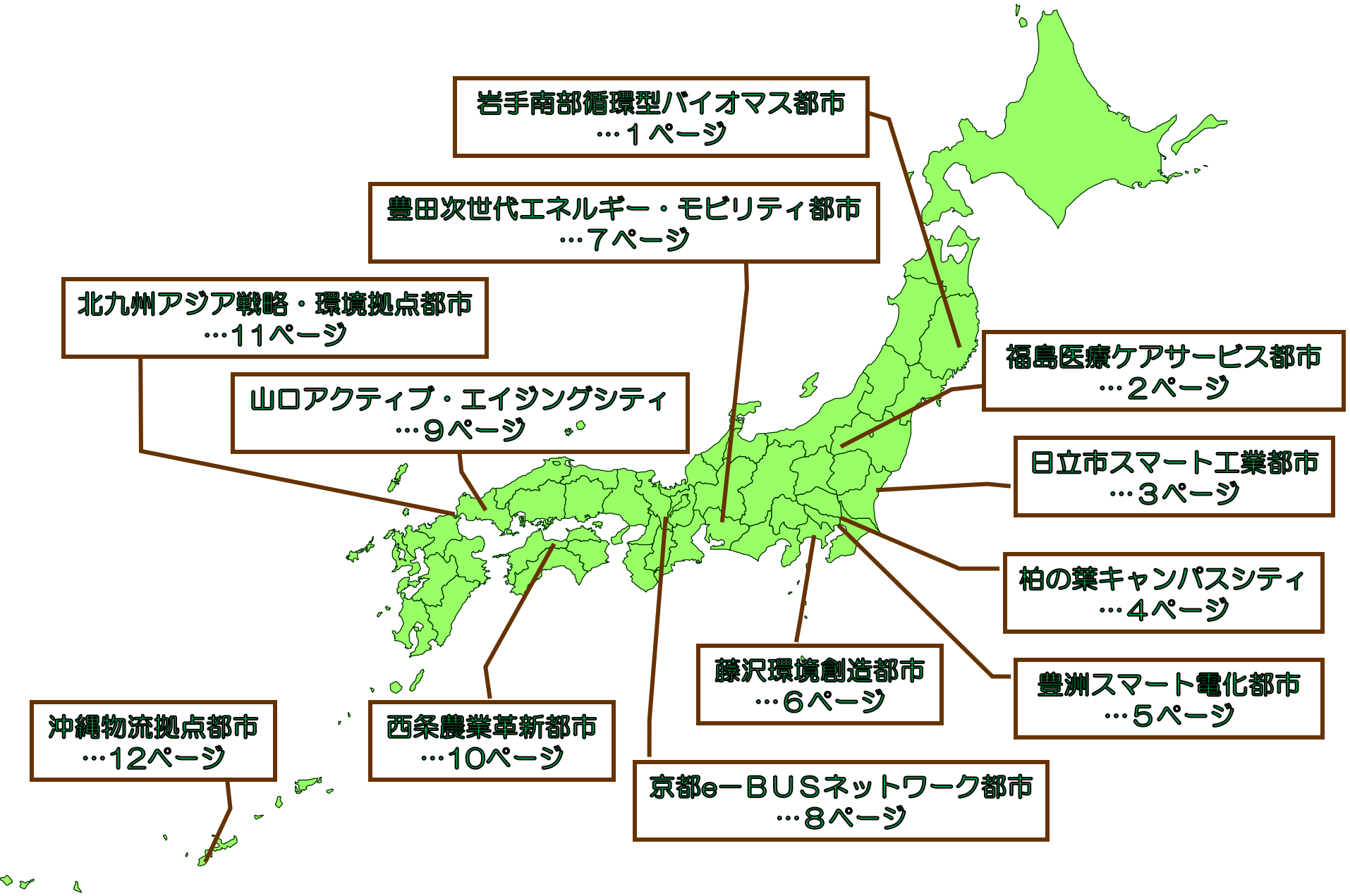
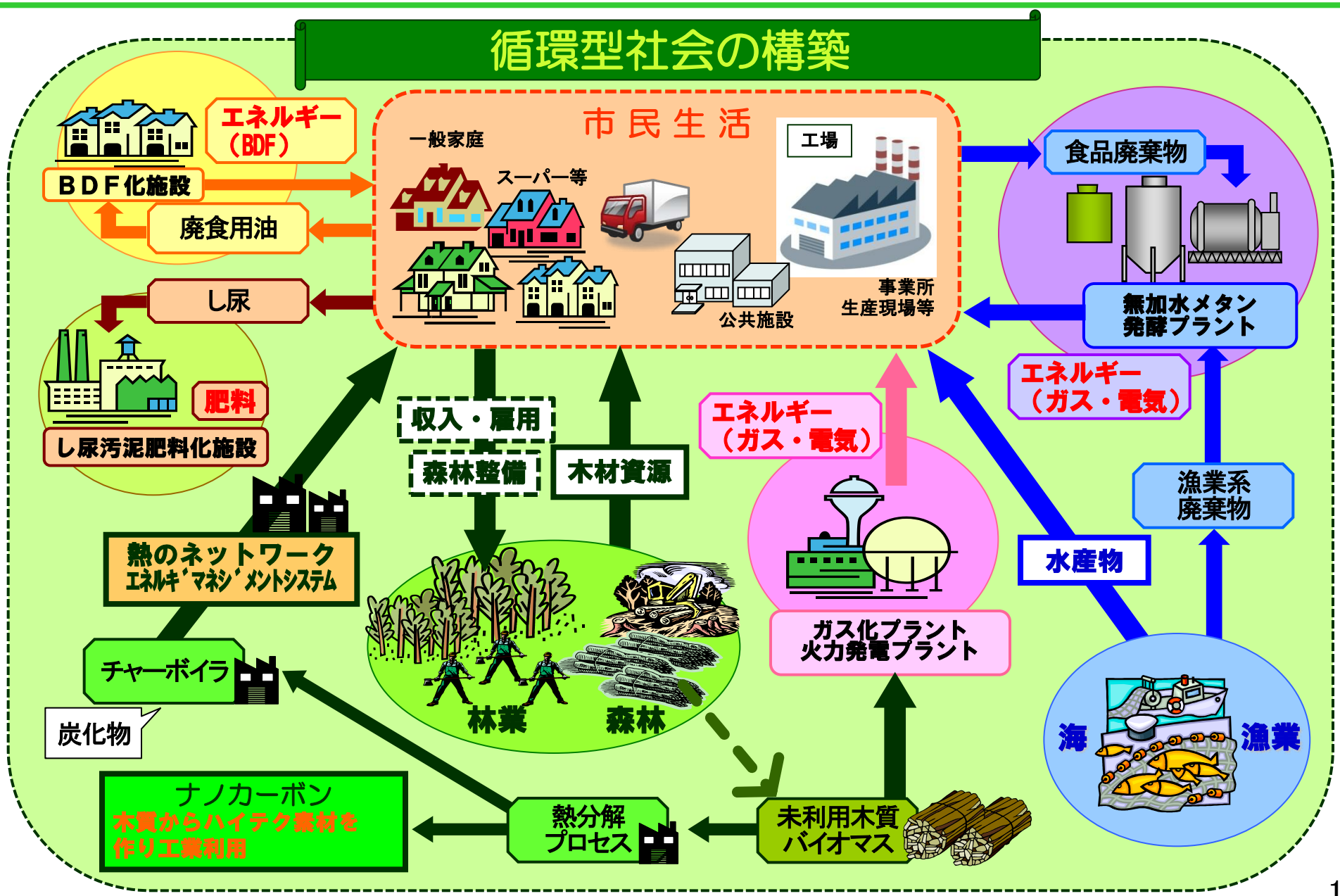
未来都市モデルプロジェクト／個別プロジェクト・概要



1. 岩手南部循環型バイオマス都市

環境



2. 福島医療ケアサービス都市

医療介護

高齢化対応の地域一体型街づくり

地域医療連携ネットワーク

・シームレスな医療連携の実現(脳卒中，糖尿病 等)
・必要なセキュリティを確保、連携医療機関の診療情報を自動収集
・経過を含めた診療情報の共有により，地域完結型の診療体制を実現

連携ハブ医療機関

診療情報の自動収集

地域医療連携ネットワーク

連携する医療機関の間で、患者ID統合（シームレス化）

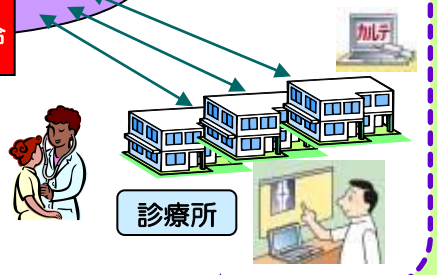
医療⇔介護情報連携

急性期から

経過を含めた診療情報の共有

回復期へ

リハビリ施設など

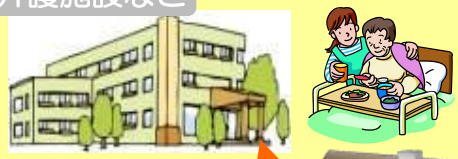


診療所

遠隔健康相談・診療

・通院が困難な患者の遠隔からの在宅診療により，患者と医師それぞれの負担を軽減
・遠距離通院等の患者負担の軽減

介護施設など



自宅

医師/保健師/薬剤師

歩数計

体重計

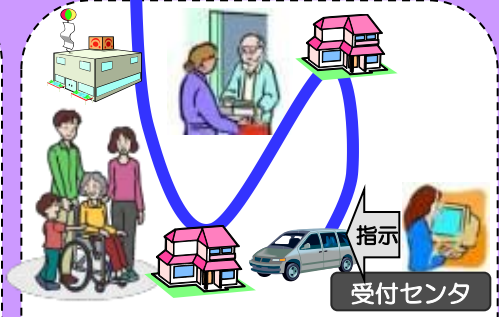
血圧計

防災･緊急通報で地域住民へ安心安全を提供，情報端末を通じて双方向通信

見守り　など

・救急搬送中の患者情報の共有により，患者重篤度の正確な把握と迅速･的確な病院前救護の実施
・適切な受入体制の構築を支援

救急搬送時連携



通院や買物の足として，地域住民へ安心･安価な交通サービスを提供

デマンド交通

テレビ電話、情報端末を利用した生活サービスの充実

子育て支援・買い物支援

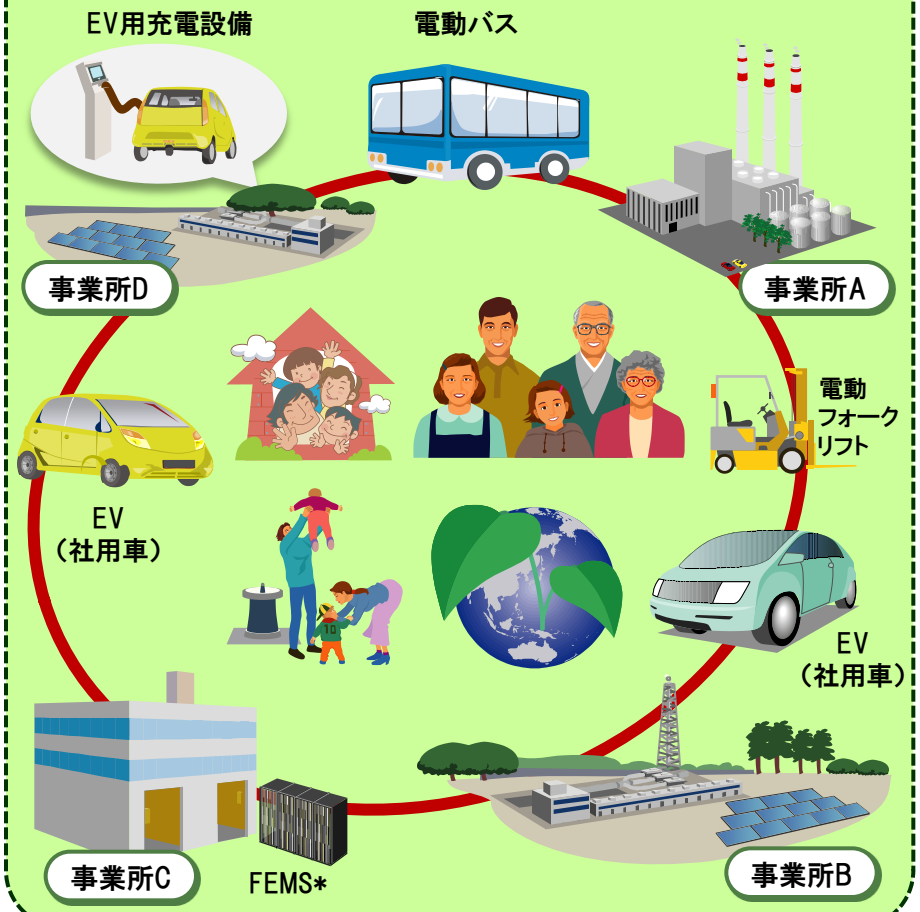
ICTを活用した 更なる価値提供

3. 日立市スマート工業都市

環境
教育

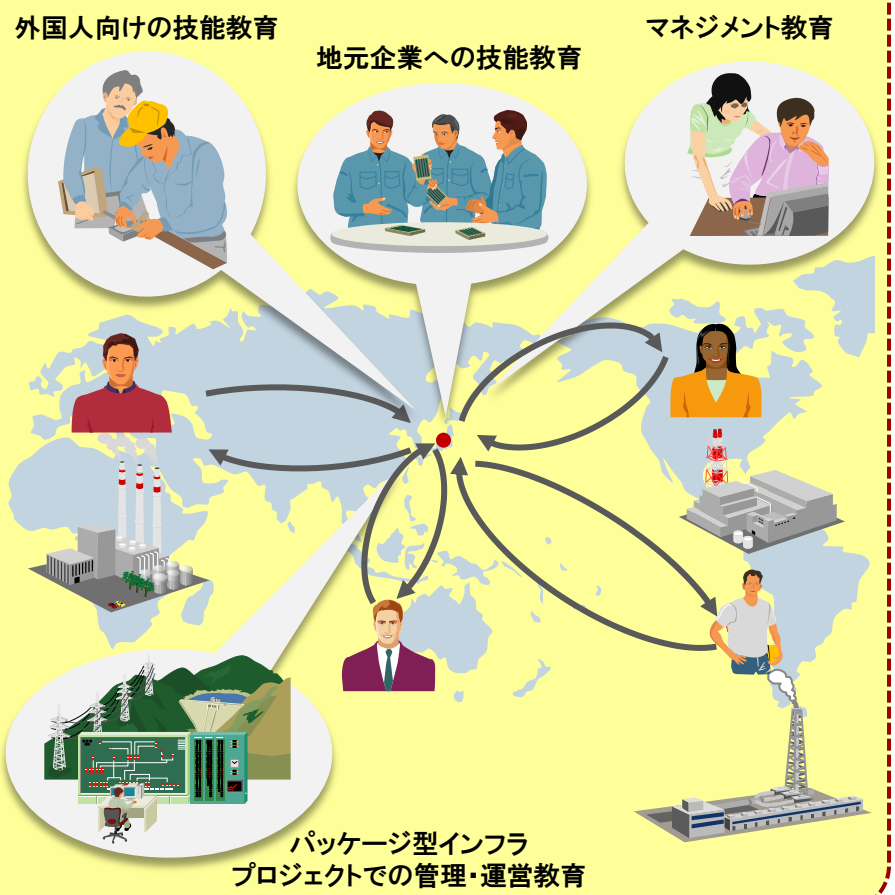
工場主導による低炭素化

・工場でのエネルギー利用の最適化による省エネの実現
・工業都市での環境配慮型ビジネスの構築



技能教育等による交流人口増大

・「外国人や地元の中小企業に対する技能教育等の中心拠点」としての評判を確立し、交流人口を増大



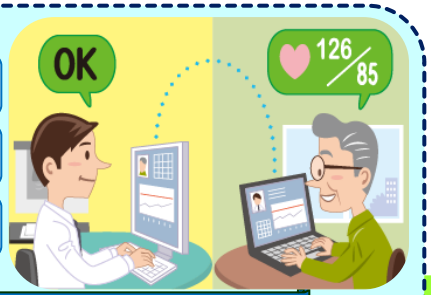
FEMS： Factory Energy Management System（工場エネルギー管理システム）

4. 柏の葉キャンパスシティ

環境 | 医療介護 | 交通物流
研究開発 | 農業 | 教育

安心・健康居住システムの形成

- 健康管理の見える化
- 在宅医療・介護のｼｰﾑﾚｽな連携
- 元気な高齢者によるｿｰｼｬﾙﾋﾞｼﾞﾈｽ



農資源の高付加価値化

- 都市型農業・植物工場の推進
- 休耕地の活用
- 新たな農と食の文化の創造

地域連携支援組織

UDCK
柏の葉
ｱｰﾊﾞﾝﾃﾞｻﾞｲﾝ
ｾﾝﾀｰ

支援

自治体 | 研究機関 | 大学 | 医療機関 | NPO

地域主体の都市経営

住民 | 農家 | 企業 | ワーカー | ベンチャー

支援

地域エンジェル・メンター組織

TEP
TXｱﾝﾄﾚﾌﾟﾚﾅｰ
ﾊﾟｰﾄﾅｰｽﾞ

公 × 民 × 学 の連携

低炭素コミュニティの形成

- 低炭素技術導入の加速化・集中化
- 低炭素ｲﾝﾌﾗ・交通ｼｽﾃﾑの実証導入
- フレキシブルな基盤整備のマネジメント

新産業・雇用の創出

- 地域ベンチャーの育成環境整備
- 研究開発機能の集積
- 国内外の研究者・高度人材の誘致

5. 豊洲スマート電化都市

電気を「いつでも・どこでも・だれでも使える」

電気と熱を「効率的に使う」

その他

（検討中・検討予定の項目も含む）

6. 藤沢環境創造都市

教育 | 交通物流 | 環境 | 観光 | 医療介護

FUJISAWA　サスティナブル・スマートタウン構想（イメージ図）

省エネ・創エネ・畜エネ
ソリューションを導入し **街全体**での

- CO2・廃棄物削減
- エネルギー地産地消
- 安心・安全
- 効率的社会インフラ

家
まるごと

医療・福祉・健康
まるごと

セキュリティ

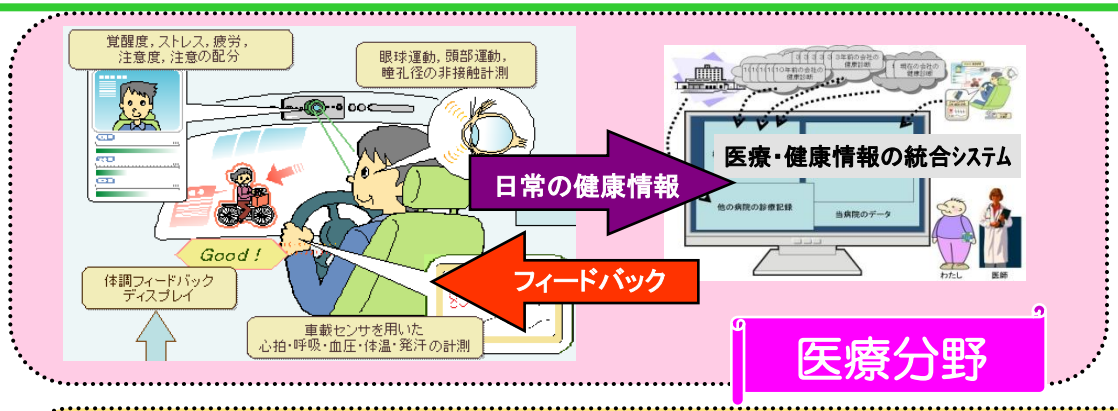
ヘルスケア

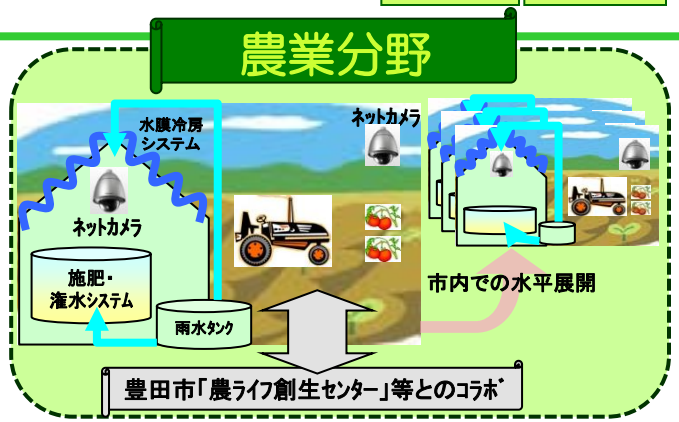
店舗
まるごと

公共施設
まるごと

コミュニティ
グリッド

7. 豊田次世代エネルギー・モビリティ都市





8. 京都e-BUSネットワーク都市

環境 | 交通物流 | 観光

低炭素型　公共交通機関
e-BUS・e-BRTの導入

e-BUSのイメージ

低炭素型公共交通機関への乗換
Park & Rideの導入

Park & Rideのイメージ

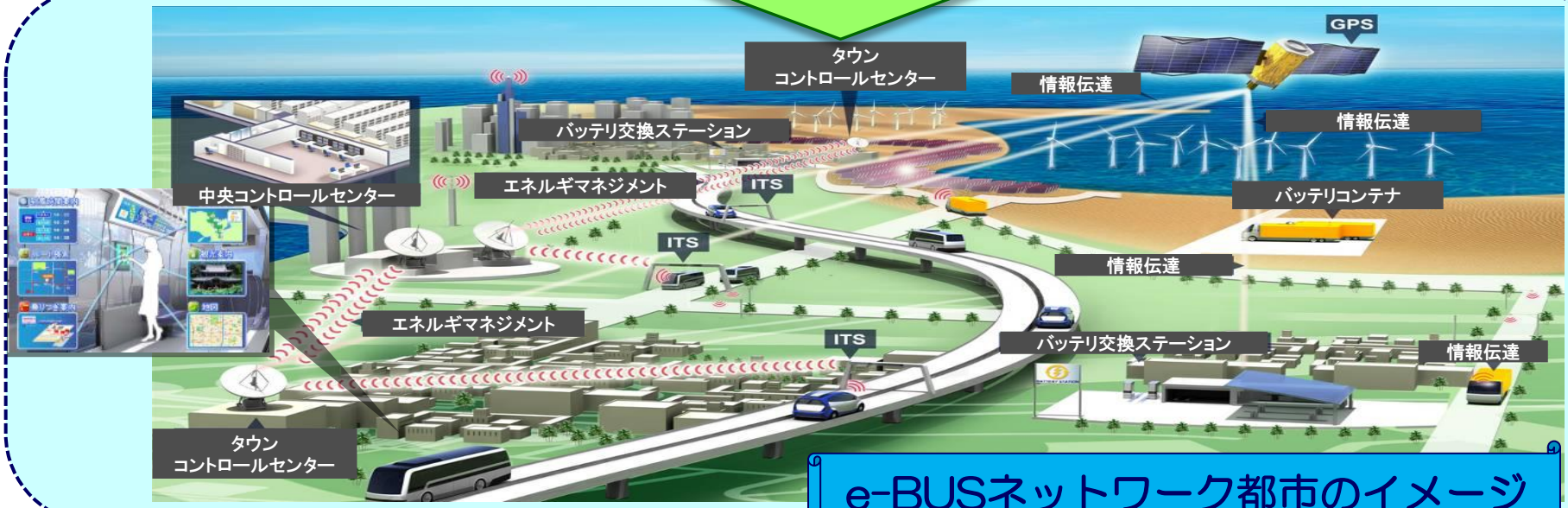
画像出典：http://www.umwelt.jp/top/top_foto/010119_P&R_Remhingen.JPG

交通結節点
トランジットモールの導入

トランジットモールのイメージ

画像出典：http://homepage1.nifty.com/wanpaku/lrt/Transit%20Mall/lrt_mall.htm

モーダルシフト推進　・　交通弱者対策　・　文化にぎわい創造



e-BUSネットワーク都市のイメージ

9. 山口アクティブ・エイジングシティ

医療介護 | 電子化 | 観光 | 農業 | 教育

先進医療拠点づくり

先進医療拠点

がんを効果的に治す先進医療
病気の超・早期発見
アクティブシニアタウン

現代版湯治拠点

温泉治療再構築と漢方の連携
温泉セラピーの展開
レスパイトケア体制整備
スポーツジム等との連携

県内随一の湯・宿泊・飲食エリア

医療情報共有
絆ポイント利用

IC保険証・共通診察券（生涯健康記録）

健康・医療・お薬・予防接種情報の一元化カード、
地域医療情報連携ハブセンター
効率的な治療と投薬で市民の身体・経済負担軽減

食の実践・職業訓練の場

付加価値の高い農産物・漢方の供給
健康づくりの場の提供

中山間地域の恵みを体感するスローライフの実現

漢方の里（地形を強みに）
スローフード大学
農園付住宅・滞在型市民農園
スローツーリズム

地域を守り、美味しいものをつくる活動

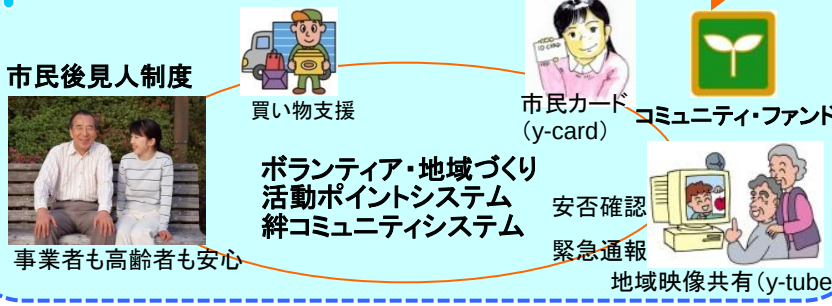
連携

応援・配当

人材

人材

地域とのつながり力・絆プロジェクト



人材

グローバルコミュニケーション都市

山口大学でのグローバル教育
小中高校教育のグローバル対応
市民・総観光コンシェルジェ
日本のクリスマスは山口から

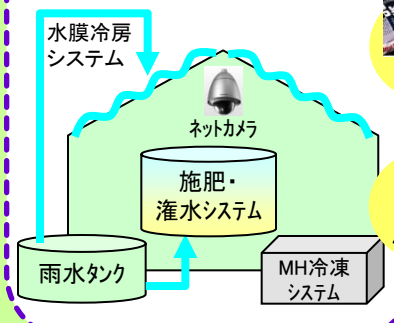
住んでいれば
自然と外国語能力と
感性が高まるまち

10. 西条農業革新都市

生産面での革新

苗栽培

・生産効率化に資する資材の導入
・エコハウスによる環境負荷の低減



露地栽培

・高度化農業の推進
・循環型農業による環境負荷の低減

パッケージセンター

・機械化、自動化の推進

・工程管理のシステム化

生産者・栽培情報
収穫・出荷情報

流通面での革新

・ICT利用による効率的配送

鮮度の維持

トレーサビリティ充実

付加価値向上

先端ICT・環境技術活用スクールの実現

・電子タグによる位置情報確認システム

登下校の安全・安心

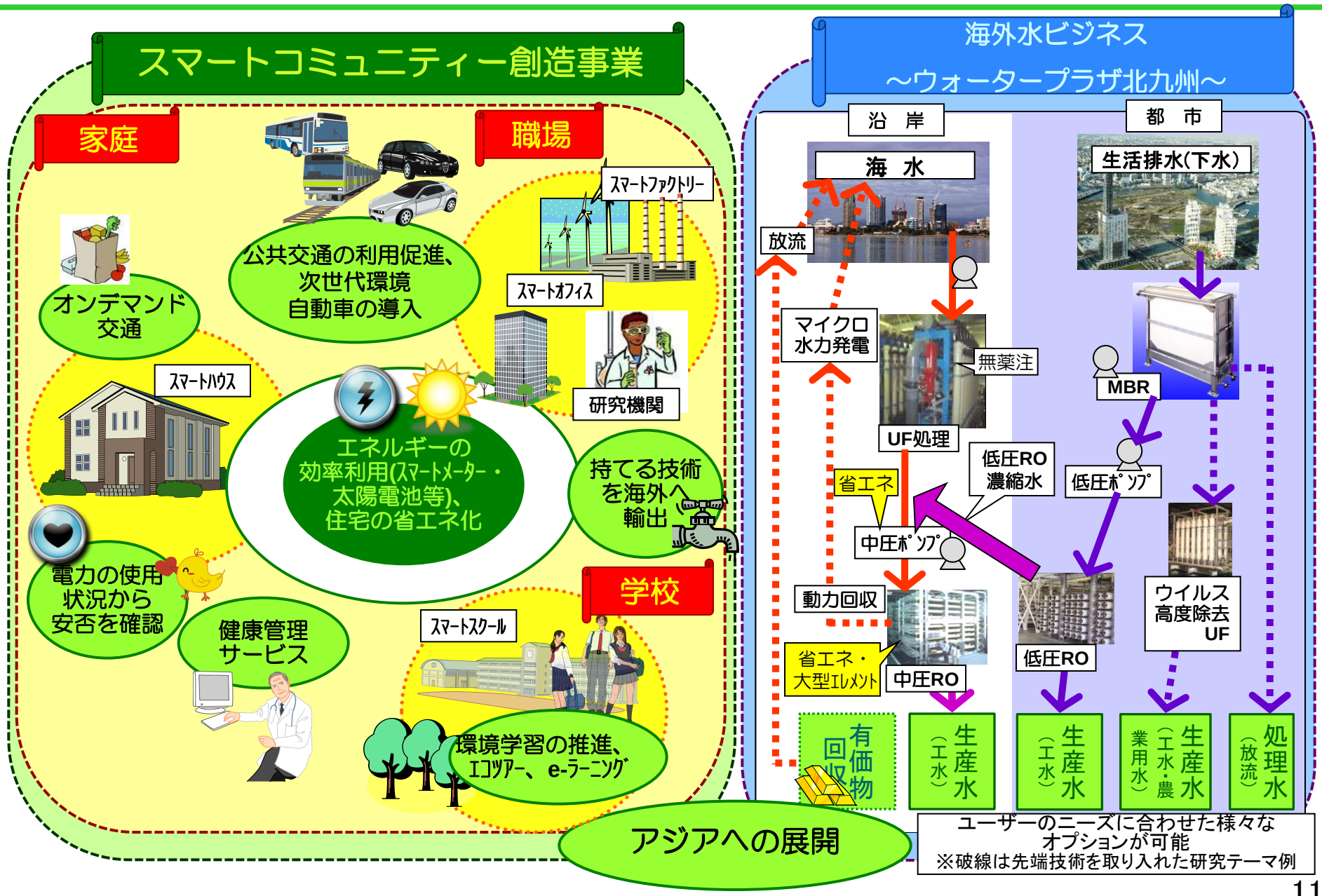
・情報端末機器を配布と、教材のデジタル化、教育コンテンツの充実、校務の効率化

デジタル端末の活用

・省電力照明（ＬＥＤ、有機ＥＬ照明等）、太陽光発電パネル等による　消費エネルギーのクリーン化

クリーンエネルギー・スクール

11. 北九州アジア戦略・環境拠点都市



12. 沖縄物流拠点都市

東アジアの中心に位置する沖縄

アジア航空貨物路線・国内航空路線

那覇空港からアジア各地への貨物便ネットワーク
充実した国内航空路線ネットワーク

国際物流経済特区の創設

「国際物流拠点」の実現～日本クオリティ･アジアコスト･環境負荷低減～

IN
(From Asia & Japan)

Ship or Air

空港･港と物流倉庫間の
自動搬送等

→

Okinawa STOCK　Center

サービス･パーツ（修理・交換部品）
医薬品・ネット販売商品等の配送拠点

各種優遇措置

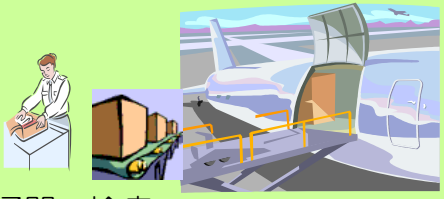
→

OUT
(To Asia & Japan)

深夜
出発

Air

早朝
到着



通関・検疫の
簡素化

新産業・雇用創出