

シンポジウム 「日本人は日本列島でどう生きるか」

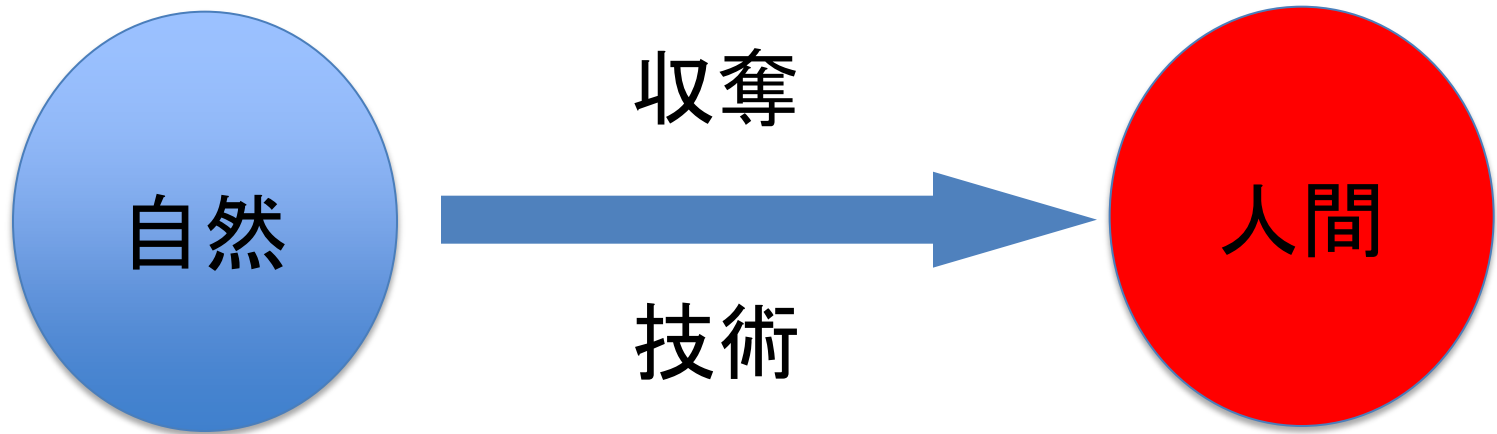
まとめ

大久保泰邦

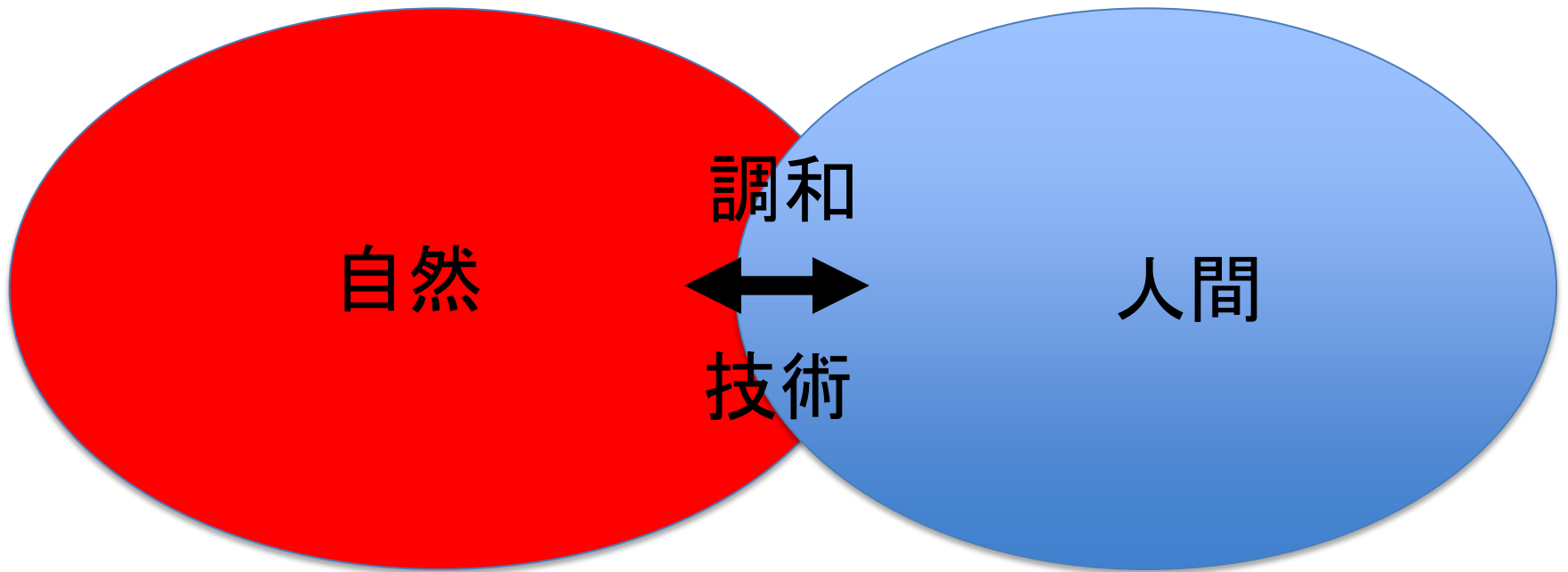
もったいない学会副会長

日本工学アカデミー次世代へのメッセージフォーラム代表

高エネルギー社会



低エネルギー社会



畜産と作物農業の
一体化

放牧地などの
山林の利用

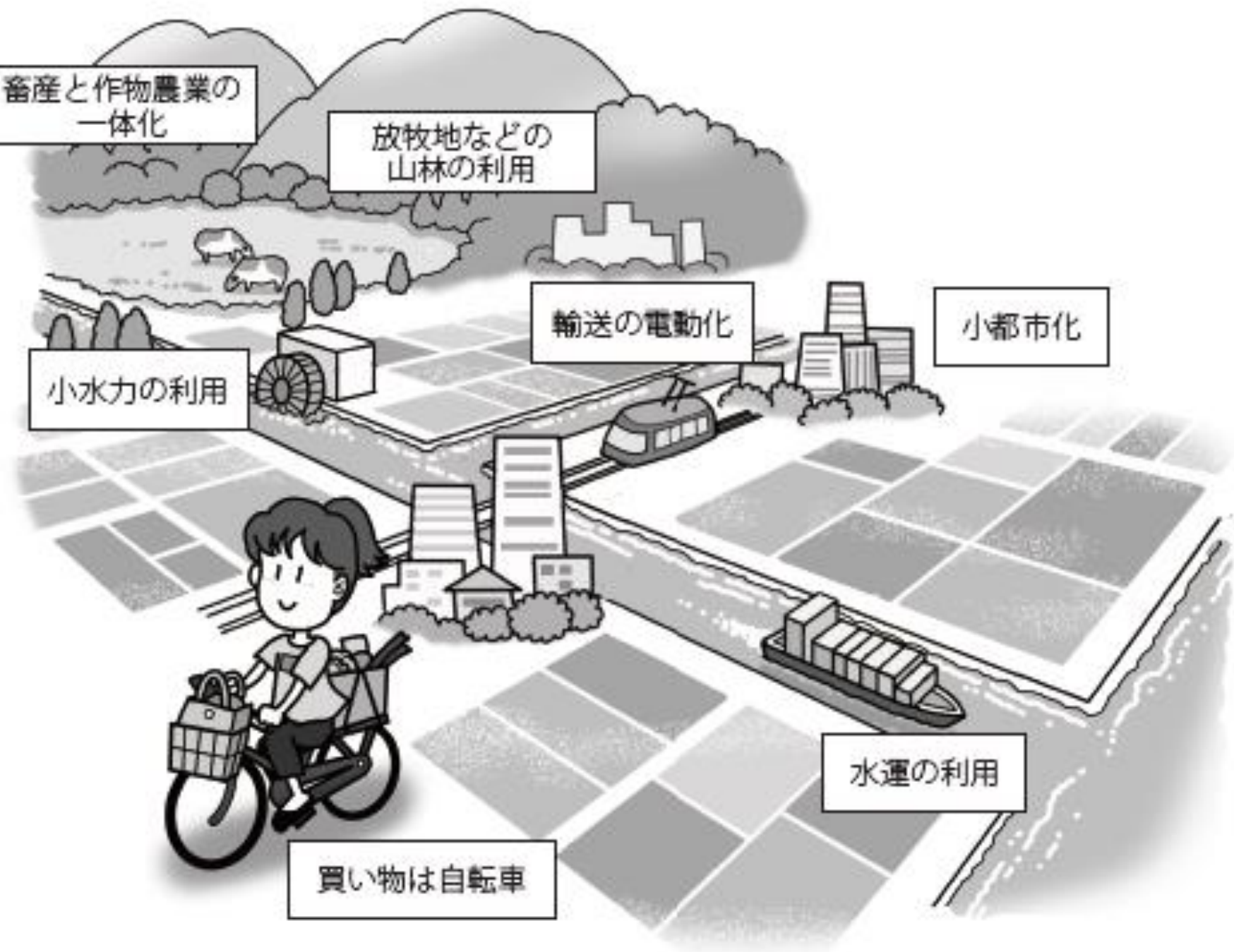
輸送の電動化

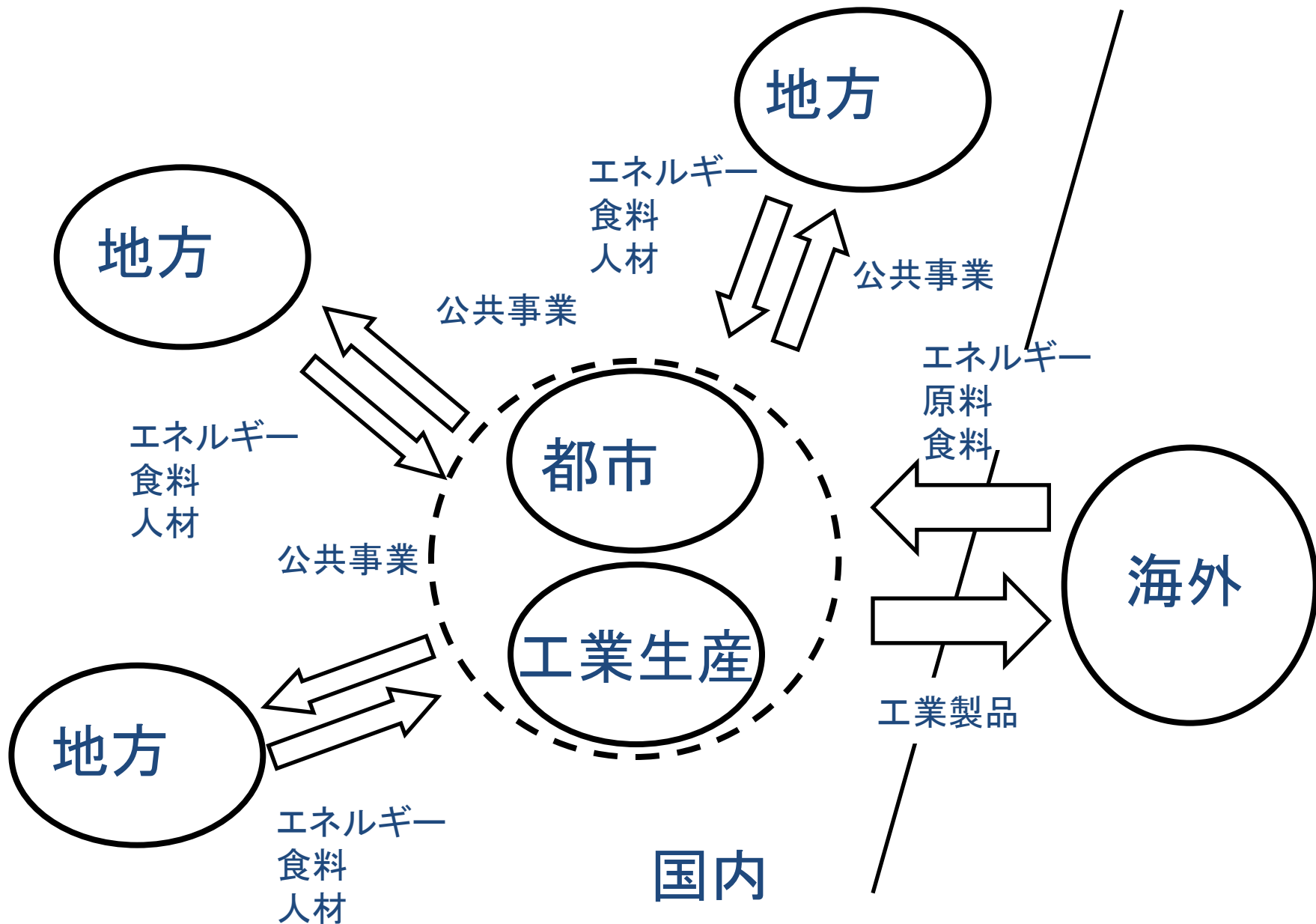
小都市化

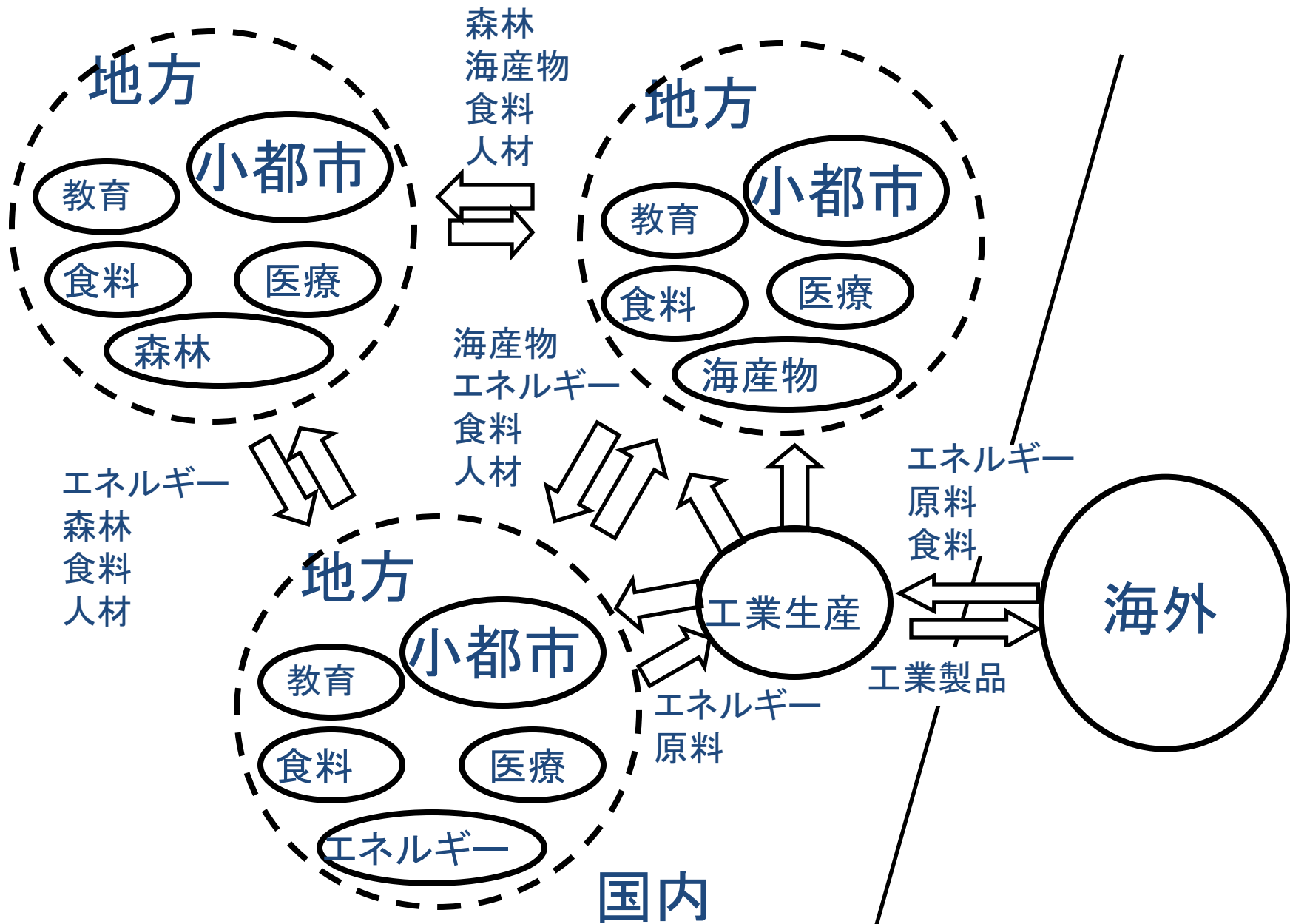
小水力の利用

水運の利用

買い物は自転車

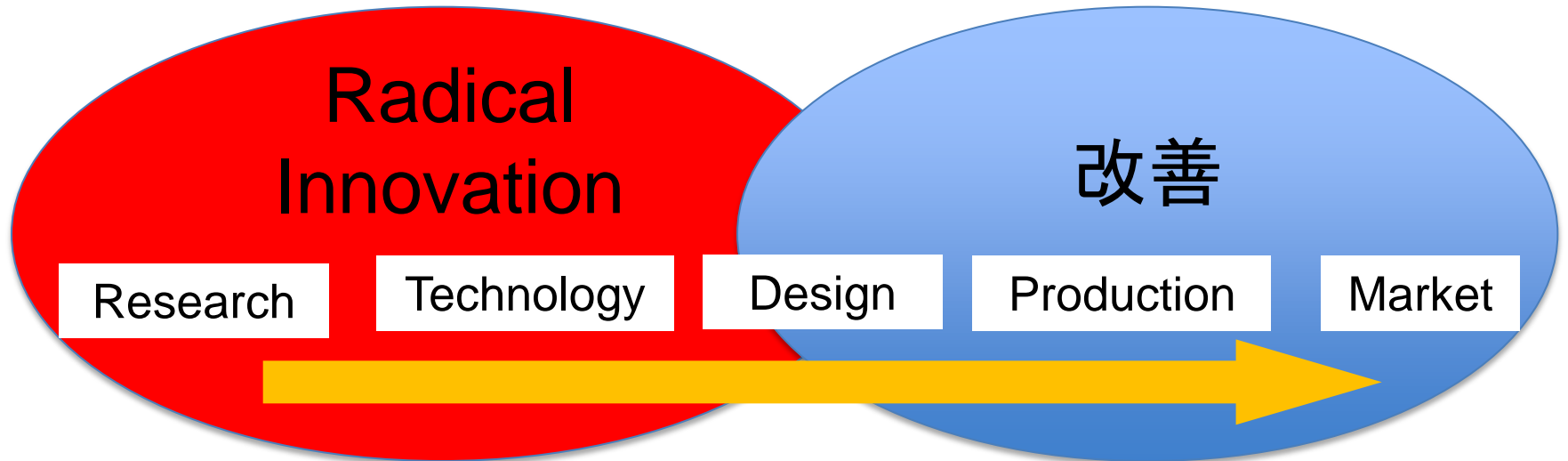






米国

日本



- Frantz, J.P.、“Innovation and Meta-Engineering”, Feb. 2013の発表資料より
- 低エネルギー社会のデザインは社会開発
- 答えはない、つまり研究・技術開発が必要
- 日本人は社会をデザインする研究はできない？

社会開発とは資源開発だけでなく、自然保護、産業、交通システム、教育、住宅、食料供給・・・

スイス連邦政府とカントン(邦)

カントン

- 司法、教育、税務、保険
- 直接税(所得税の3割、住民税など)

連邦政府

- 代表権、外交、国防、税関、大規模な国営事業(郵便、鉄道、電話など)
- 主に間接税(大部分付加価値税)

歳出

- 連邦政府1:カントン3(補助金含む)

スイス社会からのヒント

地方に力を与える政治制度に変える
例えば

- 直接税は地方がすべて集め、中央政府に必要額を渡す
- 地方司法、教育、税務、保険は地方、代表権、外交、国防、税関、大規模な国営事業は中央