

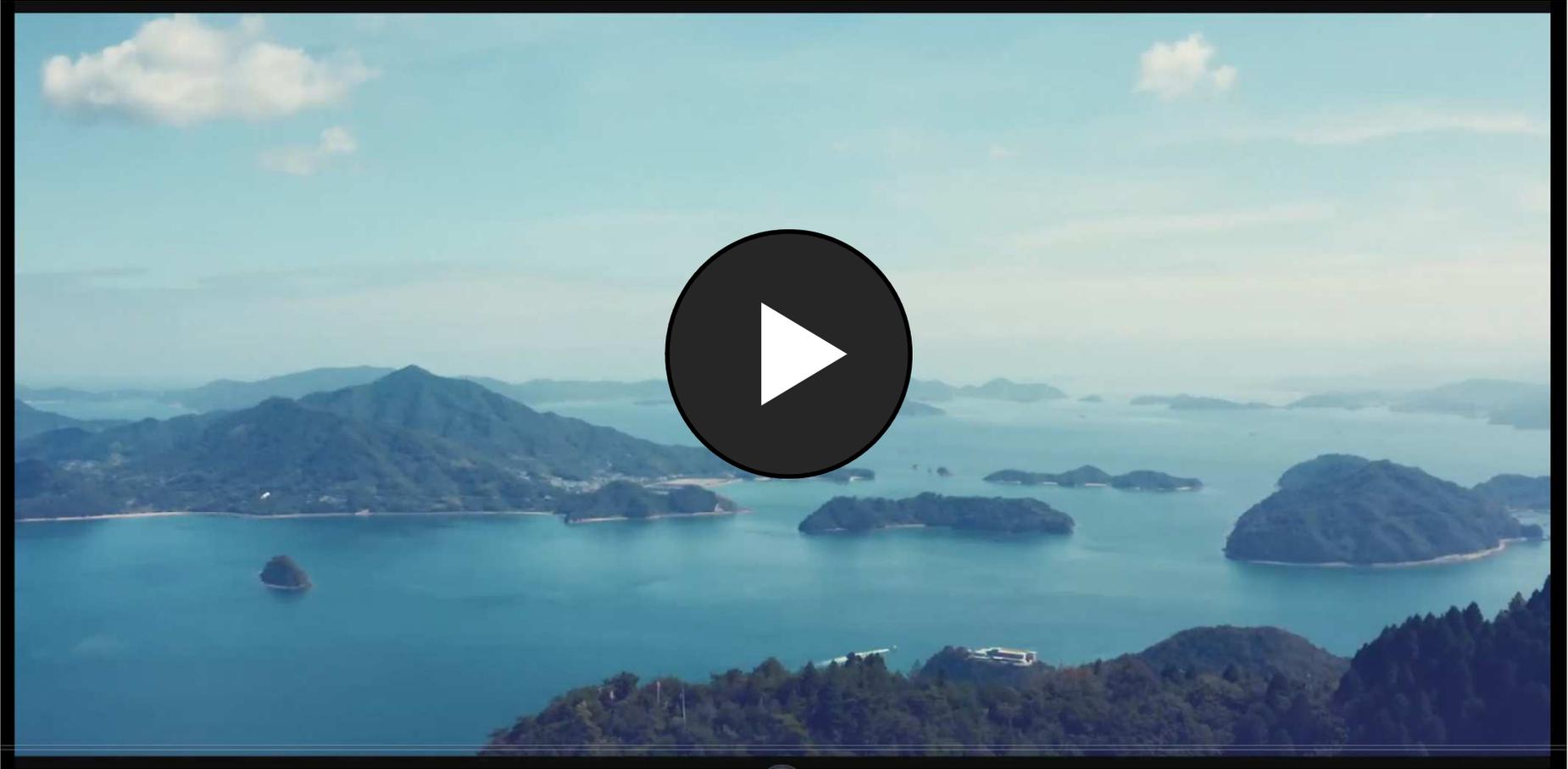


Hiroshima Prefectural Government

International Conference on Carbon Recycling 2020

大崎上島カーボンリサイクル拠点の推進
～広島型カーボンリサイクル Center of the World～

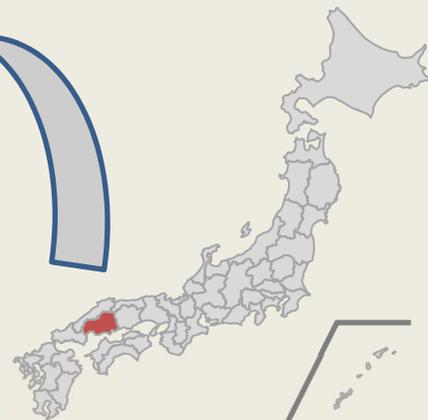
広島県知事
湯崎 英彦



厳島神社



広島県

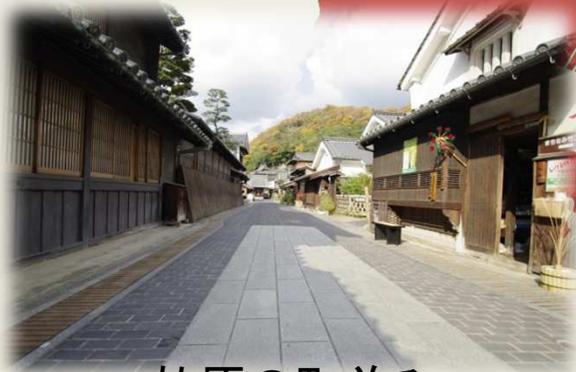


広島空港

竹原港

垂水港

大崎上島



竹原の町並み



原爆ドーム



大崎クールジェン

- 石炭ガス化燃料電池複合発電実証事業の実施
- 世界初のCO₂分離回収型IGFCシステム
- 高純度CO₂を分離・回収

カーボンリサイクル技術の 実証研究拠点

- 大崎クールジェン敷地内に研究拠点エリアを整備
- 複数の研究開発・実証プロジェクトをスタートさせる
- スタートアップ企業の入居エリアも整備予定



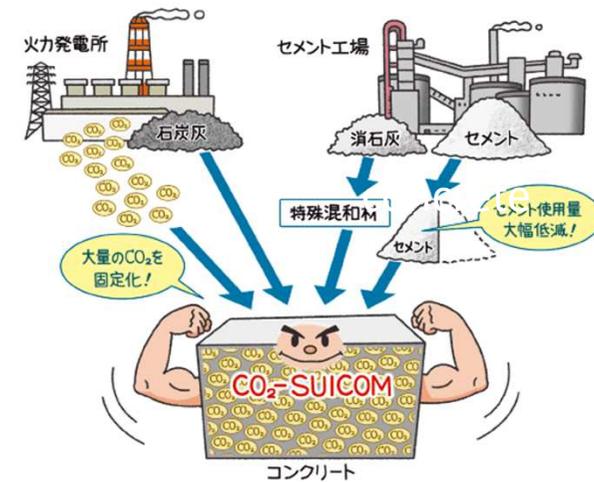
大学や企業との連携

- ・周辺市に大学や研究機関が立地



大学や企業との連携

- ・カーボンリサイクル技術の実用化が広まっている
 - ー環境配慮型コンクリート
 - ーバイオ燃料(炭化水素油)



引用: 鹿島建設HP

未来への投資

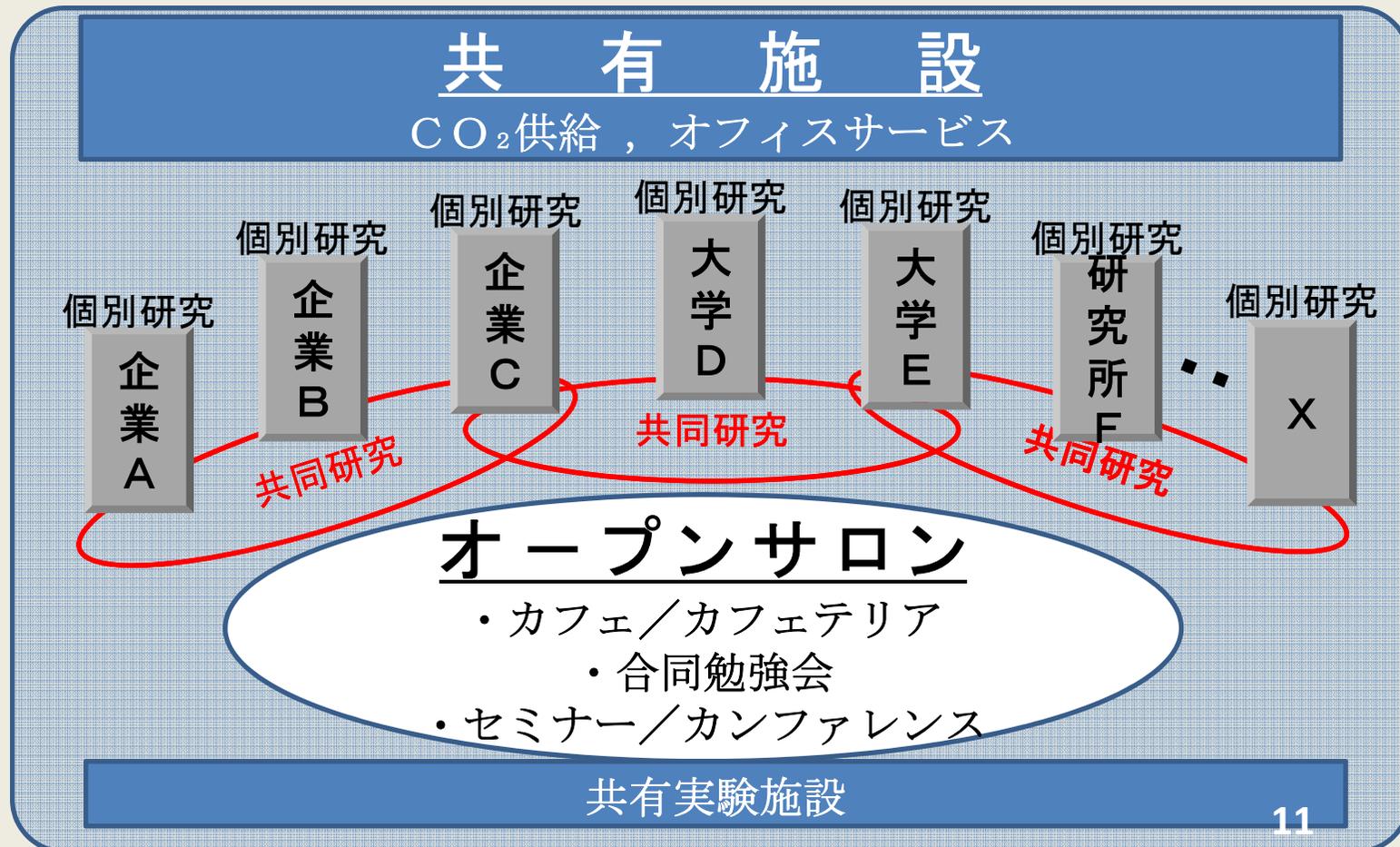
- 国際バカロレア候補校の広島叡智学園



未来への投資

- 環境教育の推進
- グローバルリーダーの育成

カーボンリサイクル・オープンイノベーションセンター(イメージ)



カーボンサーキュラー エコノミーの実現！



SDGsの推進

- ・エネルギー問題
- ・食料問題
- ・温暖化問題
- ・フェアな開発促進

地域経済の発展

- ・農業
- ・林業
- ・水産業
- ・化学工業
- ・・・etc

A wide-angle photograph of a coastal landscape. The foreground shows a lush green hillside with a modern, multi-story building perched on a ridge. Below the building, a small sandy area and some palm trees are visible. The middle ground is dominated by a vast expanse of clear, turquoise water. In the distance, several islands of varying sizes are scattered across the horizon, some with visible structures. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds near the horizon. The overall scene is bright and serene.

ご清聴ありがとうございました