



広島大学

カーボンニュートラル×スマートキャンパス5.0宣言 Town&Gown構想



東広島市

SDGs未来都市



未来に挑戦する自然豊かな国際学術研究都市
～住みたい、働きたい、学びたいまち、東広島～
HIGASHIHIROSHIMA



「Society 5.0」を体現する
スマートシティの国際展開

FUJITA

Daiwa House Group

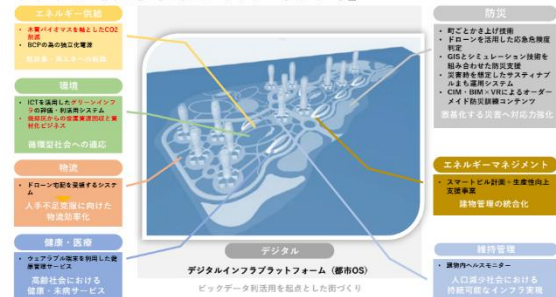
1910年 広島で創業



フジタが考える未来の「まちづくり」

ポर्टランドを全米で1番住みたいまちにした
Peter Calthorpe 氏の理論を日本の伝統、風土に合わせて最適なかたちに。

フジタが考える未来の「スマートシティ」



フジタの考える未来のスマートシティ (イメージ)



広島大学

「カーボンニュートラル × スマートキャンパス5.0宣言」

宣言

- 広島大学は2030年までに、国際・通学を含めたキャンパスで使うエネルギーのカーボンニュートラルを実現します。
- 広島大学は2030年までに、高規格5Gネットワーク網を基盤としたSociety 5.0を実現したスマートキャンパス5.0を実現します。

ロードマップ

- カーボンニュートラル
 - 2021年度: PV設置開始(屋上、駐車場)
 - 2022年度: すべての屋上、駐車場にPV設置完了
 - 2023年度: すべての建物に熱エネルギーシステム導入
 - 2024年度: カーボンサテライトシステム稼働
 - 2025年度: カーボンニュートラル達成
- スマートキャンパス5.0
 - 2020年度: 電動キックボード、New Mobility 実証導入開始
 - 2021年度: Local 5G 4G 導入 (国際交流拠点)
 - 2022年度: 建物用シアリング方式の空調設備導入 (SDG 人間的)
 - 2023年度: 高規格 5G 網整備完了
 - 2024年度: Society 5.0 の構築
 - 2025年度: 「人、モノ、モノとの関係」について教育施設と実証も開始



ここから世界の平和をつくる
広島大学FE・SDGsネットワーク拠点
NETWORK FOR EDUCATION AND RESEARCH ON PEACE AND SUSTAINABILITY

