



# 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

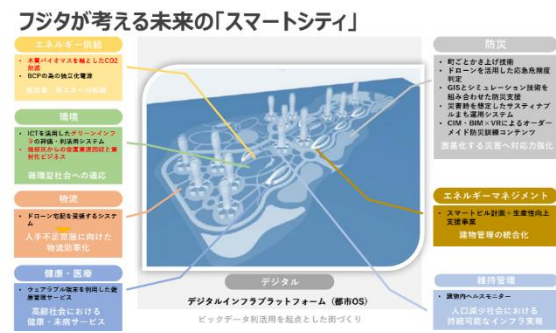
Daiwa House Group

## 1910年 広島で創業



### フジタが考える未来の「まちづくり」

ポートランドを全米で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  
1. 広島大学は2030年までに、通勤・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達成します。  
2. 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Society5.0を構築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  
1. 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 すべての建物に熱中対策システム導入  
2030年度 カーボンサテライトシステム構築  
カーボンニュートラル達成  
2. 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 Local5Gの導入(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5GIPR開始  
2023年度 高規格5G網運用開始  
2030年度 Society5.0の構築  
(人、モノ、モノ同士の関係について数値目標と実現期も併記)



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

