



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

SoftBank

Beyond Carrier 総合デジタルプラットフォーム

労働力不足 教育 国際化

「街のDX」で日本の社会課題解決へ

研究 超高齢化

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、建設・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
 - 2025年度 すべての建物に地熱熱利用システム導入
 - 2030年度 カーボンリサイクルシステム稼働
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 Local5G利用人(臨時交通拠点)、
基地局シェアリング方式での高規格5G導入開始
 - 2025年度 高規格5G網建設完了
 - 2030年度 Society 5.0の構築
(人、モノ、金)の結びつきで教育・社会実用を両立)



「Society 5.0」を体現する
スマートシティの国際展開

- 次世社会基盤 -

SoftBank LINE YAHOO! JAPAN PayPay

ヘルスケア 社会インフラ 防災 小売 物流 保険/金融 不動産

データ連携プラットフォーム

公共データ 民間データ センサーデータ

交通 信号 建物 地形 気象 人流 位置情報 健康情報 SNS カメラ 外灯 水位

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

