

# スマートシティを支える次世代通信技術を体験 広島大学ローカル5Gデモ展示

2024年

11月2日（土）, 3日（日）

10:00 - 16:00

会場：東図書館 3F

事前の申込みは不要です  
休憩スペースがあります



広島大学は2023年8月、東広島キャンパス内に  
自営の第5世代モバイル通信システム（ローカル5G, L5G）を整備しました。

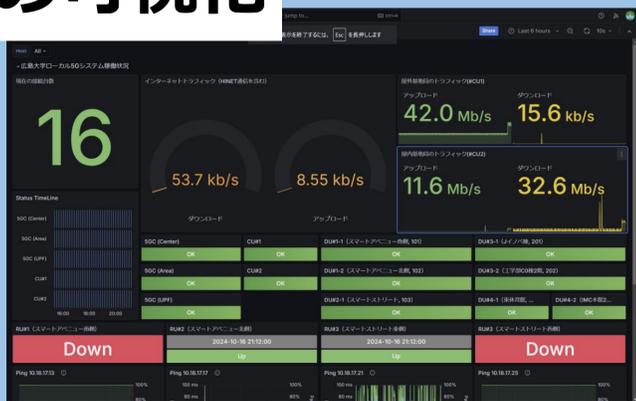
仮想空間上で操作しながら  
電波状況を見える化



高精細映像の配信



L5Gネットワーク  
運用状況の可視化



可搬型ローカル5G装置  
も展示中！



実験フィールド  
拡大予定！

サーバ室リモートVR見学ツアーや  
パネル展示, L5Gよろず相談会も開催中

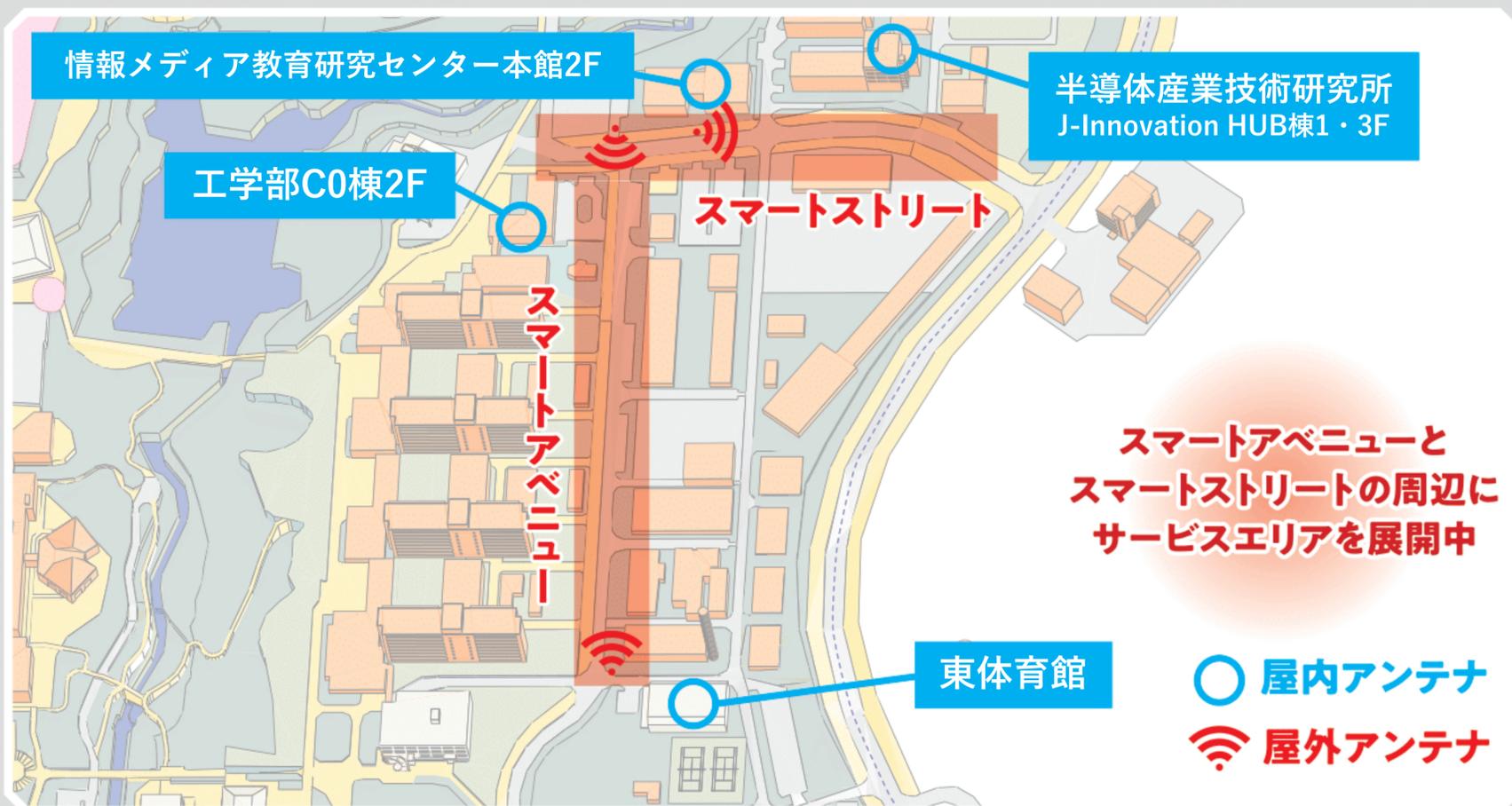
主催：広島大学 情報メディア教育研究センター

# 広島大学ローカル5G

広島大学は2023年8月、東広島キャンパス内に自営の第5世代モバイル通信システム（ローカル5G）を整備しました。これは広島大学が通信キャリアと同じように、大学敷地内で無線通信サービスエリアを展開していることとなります。ローカル5Gには高速大容量・低遅延・多数同時接続という5Gの特性を持ったネットワークを、目的に合わせて柔軟にデザインして構築できる強みがあります。通信に使われる電波の周波数帯は、Wi-Fiや大手キャリアが提供する5Gのものとは異なるため、他からの干渉が小さく、安定した無線通信が可能です。このような特徴をもった広島大学ローカル5G（広大L5G）は、多様なユースケースに対応できる最先端技術の実証環境としての活用が期待されています。

## 無線接続カバーエリア

東広島キャンパス内、メディアセンターと工学部棟周辺（南北約300m、東西約200m）。



## 貸出可能機器リスト（広大L5G対応）

### 手ぶらですぐに広大L5Gを利用したい方

#### スマートフォン型端末

型名：FCNT SMDE01001（型式：SD01）  
台数：15  
※電波測定アプリインストール済



#### ノートPC型端末

型名：Fujitsu LIFEBOOK U9312/K  
（型式：9U13A3）  
台数：10



#### カメラ内蔵エッジデバイス

型名：FCNT 5G・ローカル5G対応  
エッジAIカメラ  
（型式：AW02）  
台数：10



### お持ちのPCやスマホなどで広大L5Gを利用したい方

※USB Type-C(各種アダプタも用意)

#### モバイルルータ型端末

型名：KYOCERA K5G-C  
（型式：KYOCERA K5G-C-100A）  
台数：15



#### dongle型端末

型名：APAL Tributo dongle（型式：Tributo）  
台数：20



### お持ちの5G対応端末で広大L5Gを利用したい方

#### SIMカード

サイズ：nano SIM  
枚数：30  
※対応するデバイスの確認が必要です。要相談。

問合せ先：広島大学情報メディア教育センター

<https://www.media.hiroshima-u.ac.jp/services/local5g/>



広大L5Gの詳細は  
◀こちらから