

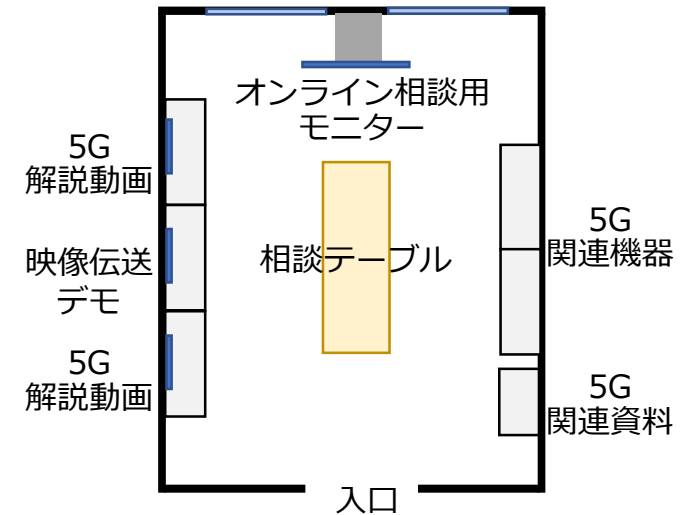
# 5G活用紹介・相談ルーム

第5世代移動通信システム（5G）には、「高速・大容量」、「低遅延」、「多数同時接続」という特長があり、スマートフォンを便利にするだけでなく、スマートファクトリーを実現するための通信手段としても注目されています。

当試験場には公設試験研究機関では初めてとなる株式会社NTTドコモのSA方式の5G 基地局が設置されており、5G活用紹介・相談ルームではこの基地局も活用しながら、県内企業がいち早く5Gの産業分野での5G活用や導入につなげられるよう支援します。



5G基地局



お問い合わせ先

石川県工業試験場 電子情報部

電話 076-267-8084

E-mail 5g@iriii.jp

# 5Gの特長

5Gには3つの特長があり、スマートフォンだけでなく、ロボットや自動車、IoT機器などあらゆるモノとモノをつなぐ新しいICTインフラとして期待が高まっています。

## 高速・大容量

上り：最大10Gpbs  
下り：最大20Gpbs

## 低遅延

無線区間での伝送  
遅延が1ミリ秒

## 多数同時接続

1km<sup>2</sup> あたり100万台の  
端末が同時に接続可能

数値はいずれも5Gの規格で定められている目標値

# 取り組み

## ・最新情報の提供

最新情報や活用事例等を紹介しています。また、電波反射材など最新の5G関連機器や資料を展示・紹介しています。

## ・デモ展示

産業用カメラの高品質な映像を5Gで伝送する実演を行っています。5Gの「高速・大容量」という特長により、高品質な映像でもコマ落ちすることなく伝送できます。

## ・相談

本県と連携協定を締結しました株式会社NTTドコモの協力も得て、5Gに関するご相談を承ります。オンラインでのご相談にも対応いたします。

