

# ファイルダウンロードや動画ライブアプリケーションを通じて、 Beyond 5Gが提供する高品質通信を幅広く体感してもらう事が可能に

## 研究テーマ

九州工業大学における Beyond 5G テストベッドの多様なアプリケーション性能評価実験

## 研究実施機関

九州工業大学

## 研究の概要

九州工業大学 飯塚・戸畑キャンパスにおける B5Gモバイル環境の無線通信範囲内において、360度4kカメラで撮影した動画を収集、及び配信するアプリケーションを含む多様なアプリケーションの通信性能の変化を調査する。なお、配信動画についてはパーソナルデータに該当しないデータを用いるなど配慮する。

## NICT総合テストベッドを 活用した研究成果

- ・オープンキャンパスでのデモ【人材育成、地域活性化】
- ・工大祭でのデモ 【人材育成、地域活性化】
  - 大容量ファイルダウンロードデモ
- ・大学院講義での学生グループでの実験レポート
- ・Youtube動画、及びYoutubeライブアプリを用いた無線品質、通信性能に関する各種検証 【研究促進】
- ・上記検証結果に基づく、研究プロジェクトの推進【研究促進】



オープンキャンパスでの発表の様子(1)



オープンキャンパスでのデモの様子



オープンキャンパスでの発表の様子(2)



大学院講義内の  
学生グループでの  
実験の様子