



## 九州大学キャンパスネットワークにおいて WiMAX 2+アクセス環境を構築 ー最新のモバイルデータ通信を学内アクセスに活用ー

### 概要

九州大学情報統括本部（福岡県福岡市 本部長:藤村直美）と UQ コミュニケーションズ株式会社（本社:東京都港区 代表取締役社長:野坂章雄、以下 UQ）は、平成 24 年 10 月 1 日より接続を開始した WiMAX に加え、新たに WiMAX 2+を使用して九州大学のキャンパスネットワーク「KITE」<sup>※1</sup>へダイレクトに接続できる環境を構築し、平成 27 年 2 月 20 日（金）より運用開始します。

### 背景

九州大学では、BYOD<sup>※2</sup>を志向した ICT 環境の整備によって、高性能化・普及拡大の著しいコンシューマ製品を活用する取組を推進しています。平成 25 年度の新入生からは個人 PC の持参を必須とし、これにあわせてキャンパス内の主要な講義室や図書館に 5GHz 帯対応の高速無線 LAN アクセスポイントを整備しました。より広域な接続手段として専用モバイル WiMAX サービスによる接続にも対応するなど、新たな技術を活用することで「KITE」へのアクセス環境の向上を図っています。

一方 UQ では、月間通信容量に制限の無い使い放題の新料金プラン「UQ Flat ツープラス ギガ放題」を平成 27 年 2 月 20 日（金）より提供します。3 月には、キャリアアグリゲーション（CA）<sup>※3</sup>技術とモバイル分野では世界初となる 4×4 MIMO<sup>※4</sup>技術の導入により WiMAX 2+で下り最大速度 220Mbps のサービスを開始するなど、先進的な技術を用いて大容量且つ超高速のモバイル通信をストレスなくご利用いただけるネットワークの構築に取り組んでいます。

### 内容

このたび九州大学と UQ は、学生・教職員へ利便性の高いサービスを提供するため、新たな取組として、「KITE」と WiMAX 2+のネットワークを接続しました。九州大学の学生・教職員は「UQ Flat ツープラス ギガ放題」など UQ の料金プランを利用することで、通常のインターネット接続に加えて「KITE」への接続も選択できます<sup>※5</sup>。

### 効果

通信容量を気にすることなく、モバイルルーターをはじめとする各種 WiMAX 2+デバイスを学内アクセスにも活用できるようになりました。個人のデバイスによる BYOD に並び、個人の通信サービスを学内環境で利用できるようにすることで、ひとりひとりの教育研究活動により適した ICT 環境を実現します。

サービス内容の詳細及びご利用方法については、下記 URL をご参照ください。また、ご利用イメージについては、別紙をご参照ください。（<http://www.uqwimax.jp/kitenet>）

※1：KITE：Kyushu University Integrated information Transmission Environment(九州大学総合情報伝達システム)  
1994 年の運用開始以来、九州大学の構成員の教育、研究を支えるネットワーク基盤です。

※2：BYOD：Bring Your Own Device：個人が所有するデバイスを組織的に運営する環境において活用する取組です。

※3：キャリアアグリゲーション：複数の電波（キャリア）を同時に使用して、データ通信を可能とする技術です。

※4：MIMO：Multiple Input Multiple Output 4×4 MIMO は、データの送信側（基地局）と受信側（通信機器）のそれぞれに 4 本のアンテナを搭載し、複数のデータを同時に送受信することで、より高速な通信を実現する技術です。

※5：九州大学の学内 ID・パスワードを使用してあらかじめ SIM カードの登録手続きをすることで、学内接続用の APN（アクセスポイント）も利用できるようになります。詳細は別紙をご覧ください。

## ■今後の展開

九州大学情報統括本部とUQは、今回の取組を通じて、九州大学の学生・教職員に利便性の高いサービスを提供するとともに、引き続き最新のモバイルデータ通信サービスとキャンパスネットワークの連携を模索してまいります。

本件に関するお問い合わせ先（九州大学 情報統括本部）

九州大学情報統括本部 ネットワーク事業室

TEL：092-642-4033

E-mail：n-room@iii.kyushu-u.ac.jp

本件に関するお問い合わせ先（UQ）

### 【報道機関】

UQ コミュニケーションズ

渉外部 広報グループ

E-mail：pr@uqc.jp

〒108-0075

東京都港区港南 2-16-1 品川イーストワンタワー

### 【お客様】

UQ お客様サポートセンター

9:00 -21:00（年中無休）

フリーコール 0120-929-818

※携帯・PHSからもご利用可

# 1 WiMAX 2+サービスへのご加入

**UQ 月額料金プラン**

**UQ Flat ツープラス ギガ放題**

**UQ Flat ツープラス**

学内接続専用のプランもご利用いただけます。

**年間パッケージ**



ダイワボウ情報システム株式会社の商品です。




➡ UQ(インターネット接続)

✓ 本サービスでご利用いただけるプラン等の詳細は、専用Webサイト をご確認ください。

# 2 九州大学 接続申し込み(無料)

**専用サイトへアクセス**



専用Webサイトへアクセス

**学内IDの入力**

九州大学 Kyushu University SSO system  
シングルサインオンシステム


ID: 1AB14001C  
Password: ●●●●●●●●

Login

以下のIDがご利用いただけます

- 学生ID
- SSO-KID

**接続登録**



WiMAX 2+製品に  
付属するSIMカード  
情報を入力します。



➡ UQ(インターネット接続)

➡ 九州大学(KITE)

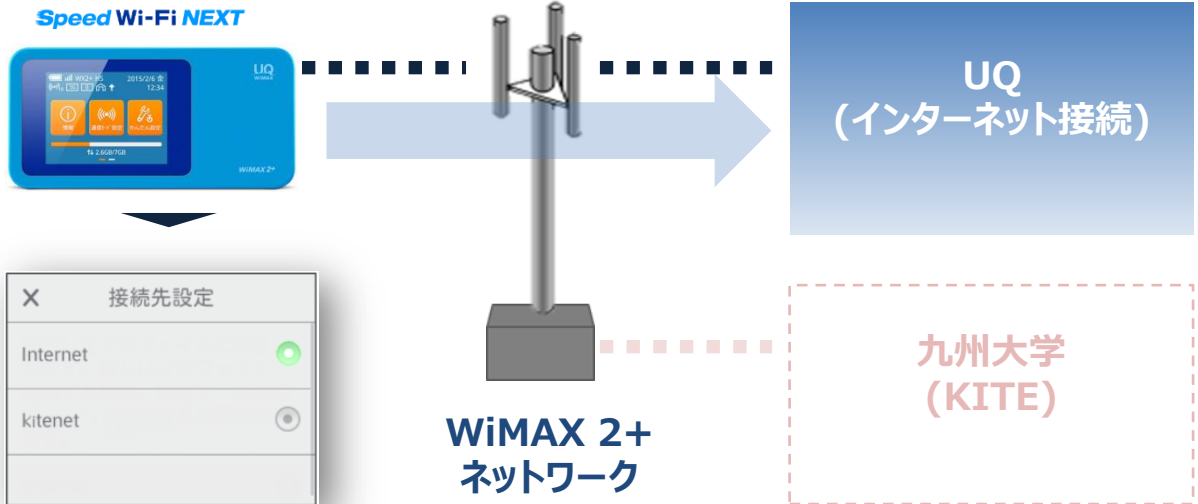
専用Webサイト <http://www.uqwimax.jp/kitenet>

## 3

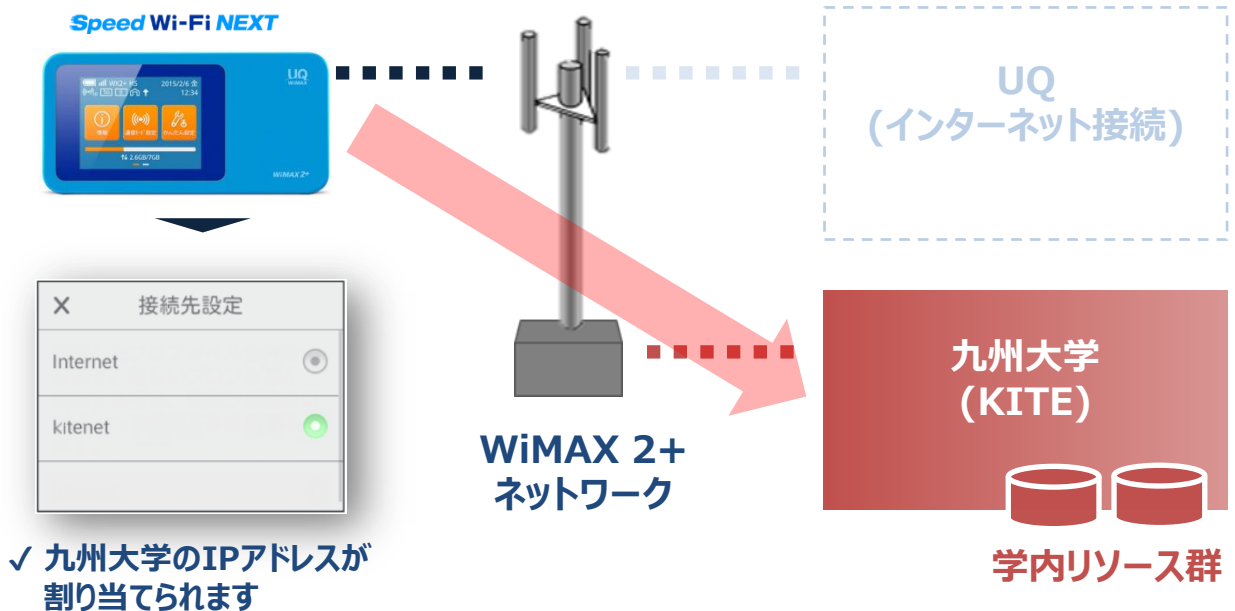
## WiMAX 2+による九州大学への接続

WiMAX 2+製品の操作により、WiMAX 2+の接続先を切り替えることが可能です。

## インターネットへの接続



## 九州大学への接続



※切り替え方法は、製品により異なります。詳細は専用Webサイトに掲載のマニュアルをご参照ください。