

2023年4月7日

各 位

東京都千代田区内神田二丁目12番5号
株式会社ビーマップ
代表取締役社長 杉野 文則
(東証グロース:4316)
問合せ先:取締役経営管理部長 大谷 英也
(電話03-5297-2181)

冬の北海道で 60GHz ミリ波による安定した長距離通信試験に成功 札幌学院大学における昨年12月からの試験で良好な結果

株式会社ビーマップ(本社:東京都千代田区、代表取締役:杉野文則、以下当社)は札幌学院大学(北海道江別市、学長:河西邦人)の協力を得て、昨年12月より降雪や寒冷地に適応した長距離通信専用の新製品「MLTG-CN LR」による寒冷地通信試験を実施していましたが、この度、冬の北海道で長期安定した通信が可能であることを確認いたしました。

■通信試験の概要



江別キャンパスG館



出典:国土地理院撮影の空中写真(2020年撮影)



江別キャンパス体育センター

試験は「MLTG-CN LR」を700m離れた2ヶ所の大学施設に設置し、2022年12月から2023年3月まで行いました。実験期間中の1月30日には江別市で観測史上最低の-26.6℃を記録するなど、想定以上の厳しい環境となった日もありましたが、試験開始から終了まで通信が途切れることはなく、「MLTG-CN LR」の寒冷地対策が有効であること、厳冬の環境下においても安定した60GHz帯ミリ波通信が可能であることが実証されました。

本通信試験の成功を経て、札幌学院大学では「MLTG-CN LR」を学内LANの通信回線として正式に採用する見込みです。

本通信試験に使用した「MLTG-CN LR」、および、当社におけるミリ波帯(60GHz帯)を利用したメッシュ対応型高速無線LANシステムの概要は下記サイトをご参照ください。

<https://www.wi-fi.bemap.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ビーマップ 事業推進本部 ワイヤレス・イノベーション事業部

電話：03-5297-2263 お問い合わせフォーム：<https://www.bemap.co.jp/contact/contact.php>

ビーマップは、交通、通信、メディア、流通、外食と
社会のインフラになるサービスを高度な技術で支えています。

