

電波を使わない LED 通信による高速バックホールシステム

# 高速無線通信 誕生!!

秒速500万回の瞬き



<開発中プロトタイプイメージ>  
※実際の商品は外観イメージが異なる場合があります

省電力

免許・申請不要

調整フリー

干渉フリー

Powered by



**Fraunhofer**

Heinrich Hertz Institute



The Optimization Company®

Sangikyo Corporation



◇自由な通信網は安全安心な街づくりを支えます。

## 通信距離 100m/500Mbps データ転送を達成!

例) 30分の動画も1分ほどで送信! 地デジHD録画品質の30分映像を転送した場合  $17\text{Mbps} \times 60\text{秒} \times 30\text{分} = 30,600\text{Gbit} + 500 = 61.2\text{秒}$  (理論値)



◇エレベータでも携帯が使えます。



◇停車時間中に瞬間大容量転送を実現します。

### 三技協のLEDバックホールシステムは、 ※Fraunhoferの技術を利用しています。

※Fraunhofer (フラウンホーファー)

ドイツに拠点を置く欧州最大の技術研究機関です。音声コーデック AAC や 100Gbps クラスの光ファイバーなどを開発し世界中で利用されています。

株式会社 三技協

Email : [LED@sangikyo.co.jp](mailto:LED@sangikyo.co.jp)  
Web : [www.sangikyo.co.jp](http://www.sangikyo.co.jp)