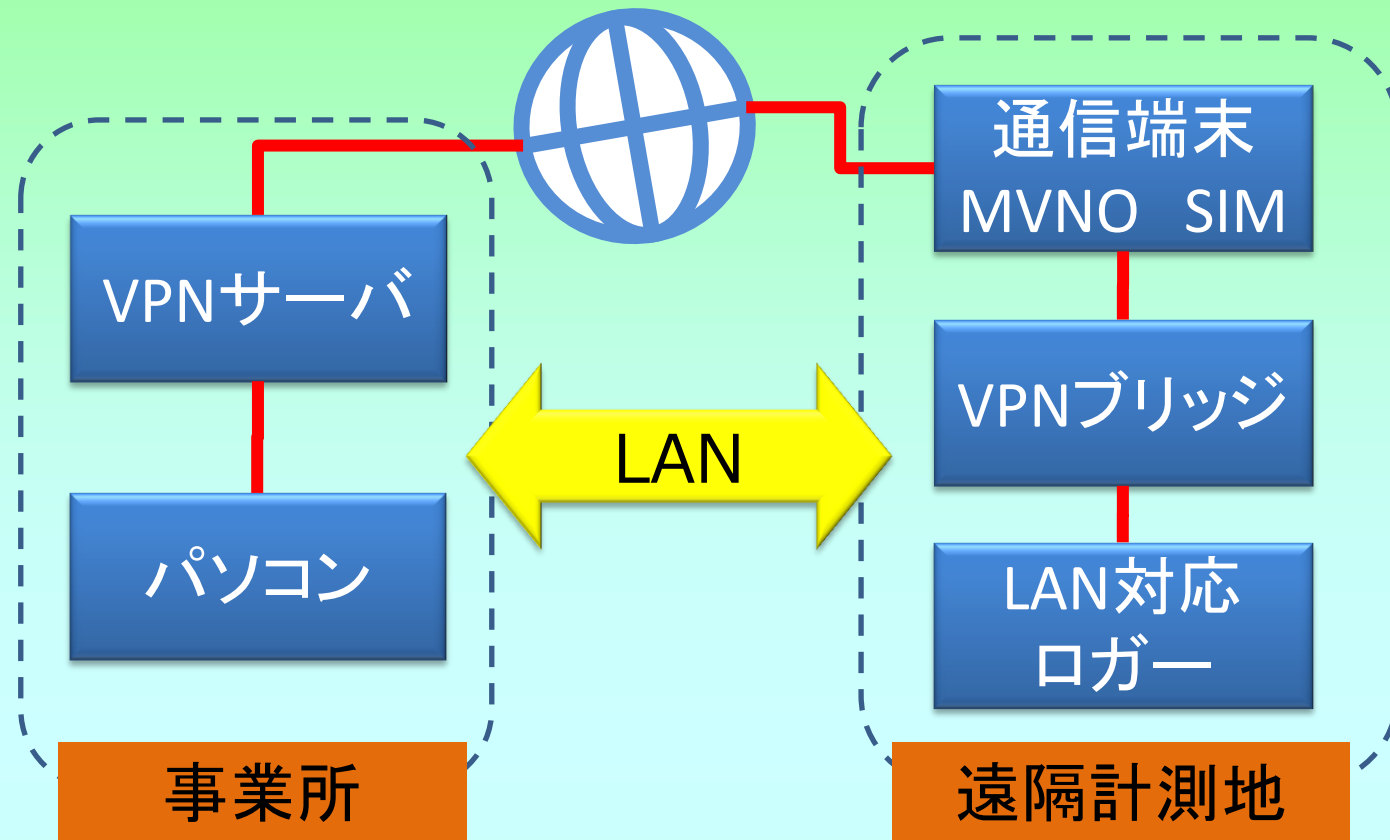


安価な遠隔通信システムの開発

広島ガス 技術研究所 中村 睦 佐々木直之



～ 特 長 ～

- ◆ **安価な** MVNOのSIMを採用し、VPNを構築
- ◆ **安価な** Raspberry PiをVPNサーバ、ブリッジに採用
- ◆ ソフトウェアは、筑波大学・ソフトイーサ(株)が開発したSoft Ether VPN(**フリーソフト**)を採用
- ◆ **安価な** 民生用ルータとUSB通断器により、通信継続性を確保

簡易ロガーの製作



上面からの写真



正面からの写真



側面からの写真

➤ 通信費用は安価でも **LAN対応ロガーは高価**

特長を活かして

➤ **安価なRaspberry Piでロガーを製作**

(アナログ8点計測、温度・湿度計測、FTPクライアント、FTPサーバ、WEBサーバ、RTC、無線LAN対応)