

■ お客様情報

お客様名	京都市交通局 様
住所	〒616-8104 京都市右京区太秦下刑部町 1 2 番地
導入製品	ソフトウェア無線機（SDR無線機）

■ ソフトウェア無線機（SDR無線機）を利用したバス運行管理システム

京都市交通局様にてソフトウェア無線（SDR）技術による製品第一号を納品いたしました。

受信するチャンネルの数だけ必要だった無線回路をSDR技術でソフトウェア化することで削減でき、小型化と低価格化を実現しました。

大幅な小型化によって、これまでは設置できなかった場所にも取り付けができるようになり、システムの柔軟性が大きく向上しました。

さらに、複数のアンテナで全チャンネルの受信を同時に行うダイバーシティ機能も実現し、通信の信頼性も向上しています。



バス停全体



モニター式バス停表示例（横型）



モニター式バス停表示例（縦型）

お客様でお使いのバス停留所はそのまま、SDR技術によって内蔵する無線機を小型化することで生まれたスペースに、液晶モニターを設置しました。

モニターに表示する行き先案内を切り替えることで多言語化ができるようになり、インバウンド対応力の強化に貢献しております。

[ソフトウェア無線機（SDR無線機）って何？](#)