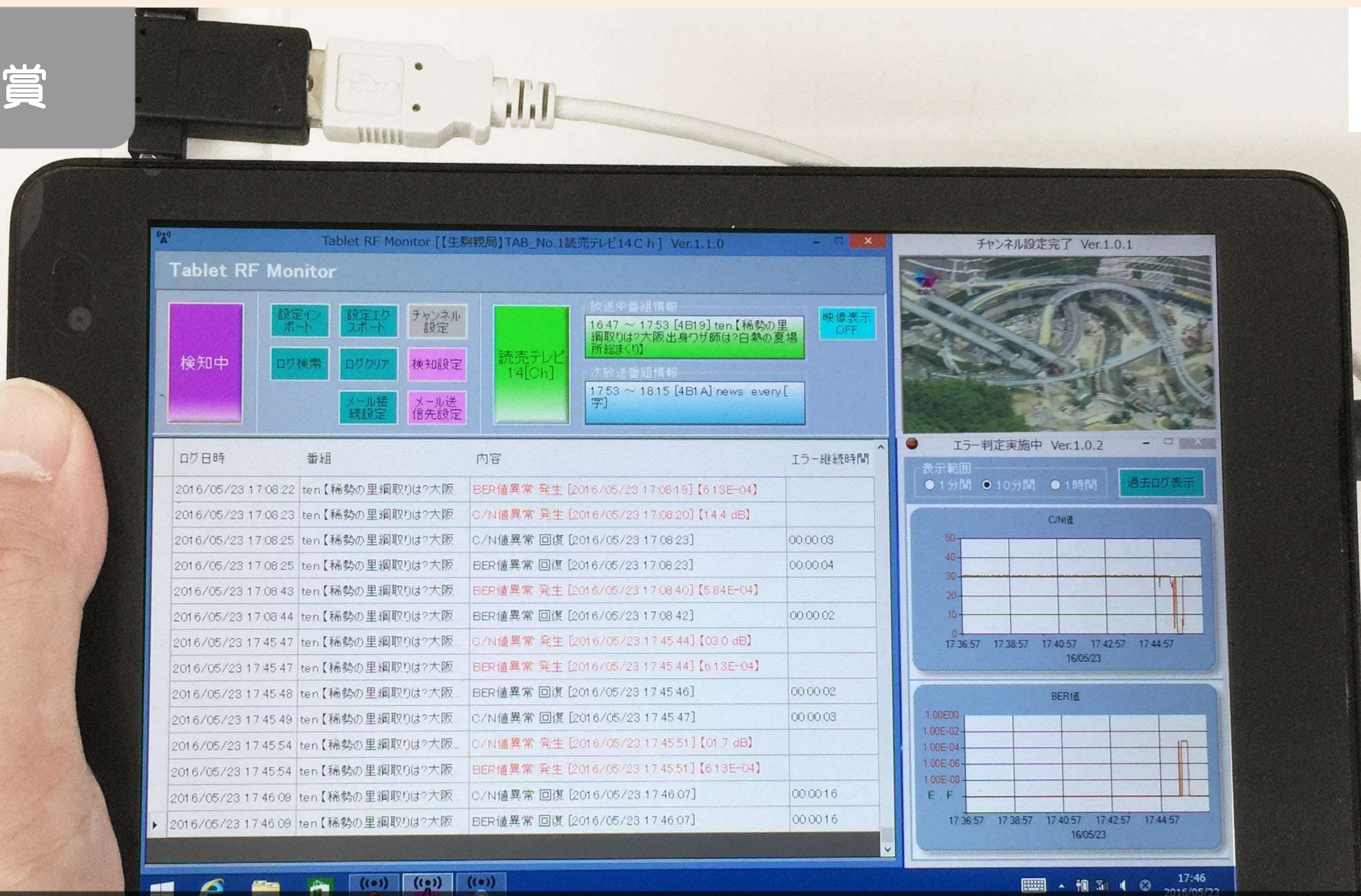




優秀賞



情報通信
分野

市販タブレットを使ってオンエア品質をチェック タブレット端末を使用したオンエア監視装置の開発

取組概要

市販のタブレット端末を使用し、デジタルテレビ放送のオンエア信号の品質を監視する、小型で安価な監視装置を開発・導入したことにより、数多くあるテレビ送信所の電波の監視を容易に行うことを可能とした取組。

受賞理由

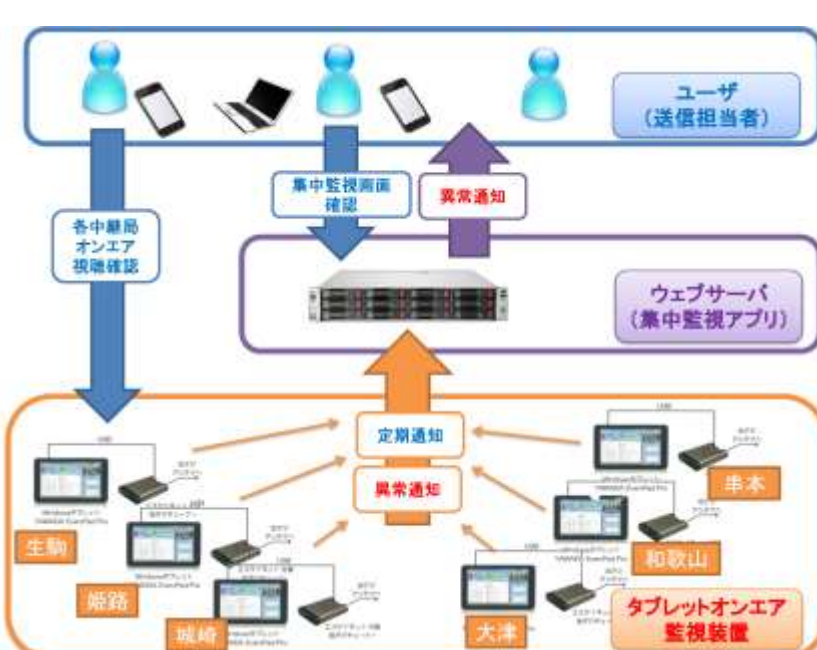
タブレット端末を使用した小型で安価な監視装置の開発により、デジタルテレビ放送のオンエア品質の監視コストの大幅な低減を実現しており、全国の放送事業者においても活用される見込みである点等において評価された。

取組のポイント

送信所毎に高価な専用端末が必要だったデジタルテレビ放送オンエア信号の品質監視に通信機能を持つタブレットの特徴を活かし複数の送信所を一括監視できるアプリケーションを開発、機器導入並びに監視の大幅な効率化を実現している。



出力低下を検出



中継局集中監視システム構成



タブレットオンエア監視装置画面

- ① エラー検知開始・停止ボタン
- ② 設定ボタン類
- ③ エラー確認ボタン
- ④ 番組情報表示欄
- ⑤ ログ表示
- ⑥ 映像表示
- ⑦ 映像表示ON・OFFボタン
- ⑧ グラフ表示
- ⑨ グラフ表示範囲切替
- ⑩ 過去ログ表示

受賞者について



受賞者

YTV読売テレビ放送株式会社 技術局
岩松 道夫 / 谷知 紀英 / 松田 慎一郎 / 久保 健太

コメント

現場の視点で開発した本装置にこのような賞を頂き非常に嬉しく思います。
今や日常に欠かすことのできない情報インフラであるテレビの電波を確実に視聴者の皆様に届けることに少しでもこの装置が役に立てば幸いです。

団体概要

大阪府大阪市にある地上デジタルテレビ放送局。昭和33年8月28日開局。放送エリアは近畿2府4県。本装置の開発は放送電波を扱う技術局放送技術部送信担当と番組支援開発等を手掛ける技術業務推進部の共同で行った。

問い合わせ先

技術局放送技術部
参事 岩松 道夫
06-6947-2413 / michio.iwamatsu@ytv.co.jp