

『ミリ波帯縦系配線システム実証実験』見学会

通信総合研究所では、下記の通り縦系配線システム実証実験の見学会を開催致します。

記

1. 目 的

縦系(たてけい)配線システムとは、集合住宅の屋上と各世帯との間を縦方向に、ミリ波(60GHz帯)の電波を使用して無線接続し、BS放送等の衛星放送信号を伝送することにより、集合住宅構造に起因する衛星放送の視聴困難問題を解決することを目的としたシステムです。北海道千歳市においては、建物、気象(降雨・降雪)を考慮した実環境における映像伝送試験を実施し、実用化時における技術的課題を究明します。

実験の概要

日立国際電気千歳社宅に送受信機を設置し、次の試験を実施します。

降雨・降雪環境における映像伝送品質の検証

冬季屋外環境下における無線機器の性能変化等の検証

実施時期 平成15年2月から1年間程度を予定

2. 見学会開催日時

平成15年2月20日(木) 午前10時から午後5時頃まで

3. 見学会場所

(株)日立国際電気 千歳社宅

北海道千歳市末広4-7-1 ユーポート末広 (最寄り駅:JR千歳駅)

4. 見学内容

- ・ 縦系配線システム機器設置状況
- ・ BS映像伝送デモ

5. 実験システムの構成

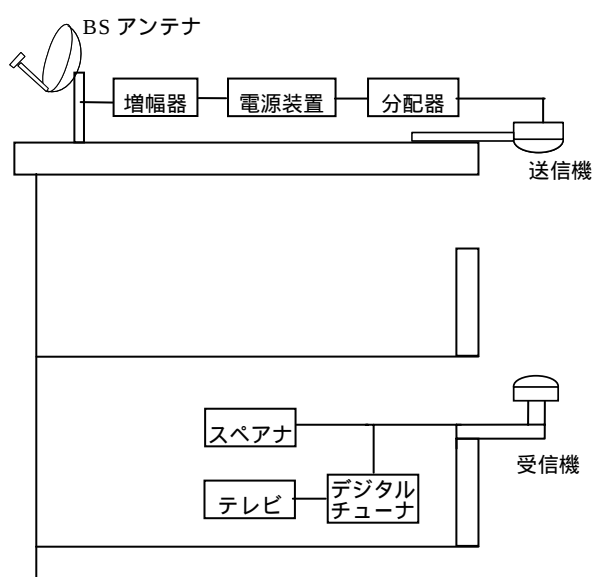


図1 実験システム構成



図2 送受信機外観図



図3 受信機設置例

お問い合わせ先

横須賀無線通信研究センター

小川博世・金澤亜美 Tel 0468-47-5066