

## 高原別荘/難視聴地区でも地域災害関連情報を獲得できる衛星テレビ



システムデザイン研究科情報通信システム工学専修 博士前期課程2年

北川 智大、西谷 隆夫 西谷研究室

E-mail: kitagawa-tomohiro@sd.tmu.ac.jp

URL: <http://www.sd.tmu.ac.jp/mmdsp/>

### 目的

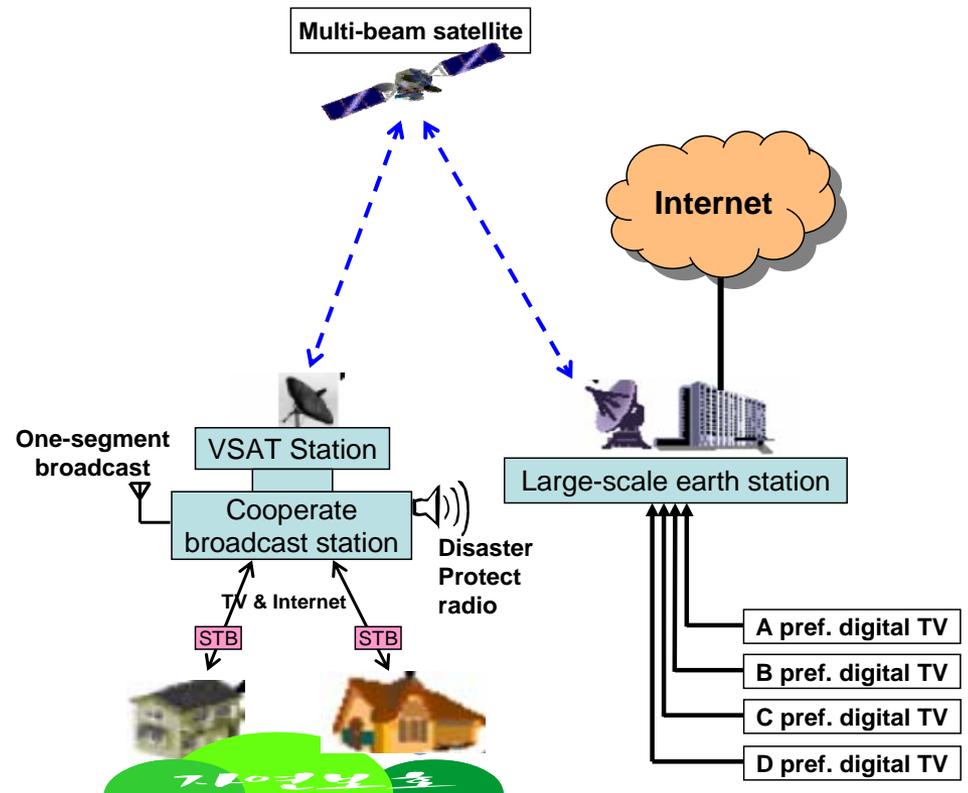
1. 高原別荘でもテレビで地域災害関連情報を獲得可能
2. 同時にインターネットも可能

### 内容のポイント

3. 再送信に「きずな」衛星を利用
4. H.264符号化を利用して情報量を削減
5. ローカル番組間の相関を利用した番組共用

### 結論

6. 衛星1ビームの約15%で全国の民放をサポート
7. 衛星容量の約85%をインターネットに割り当て



高原別荘/難視聴地区でも地上波デジタル放送が楽しめる