

# News release

2012年4月16日(月)

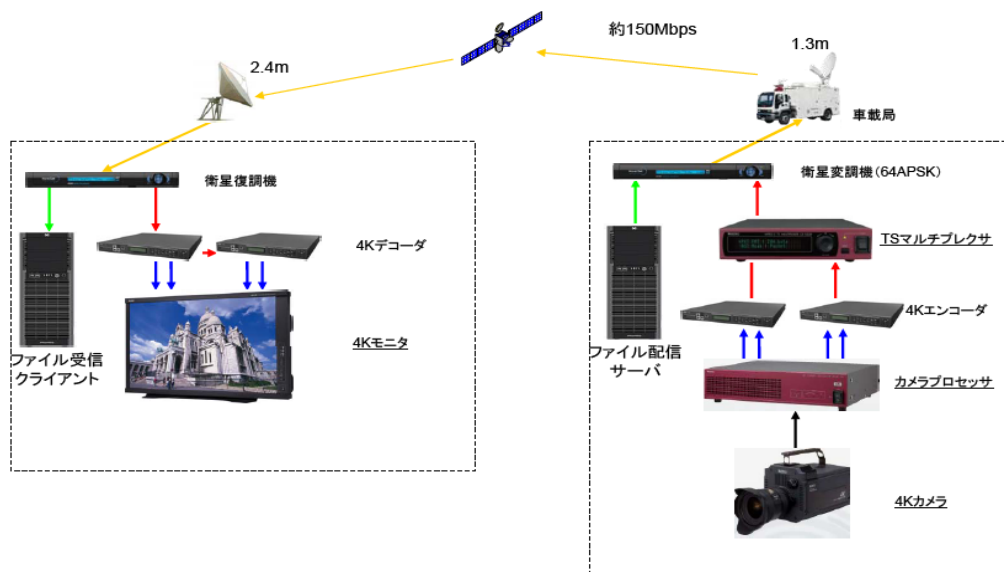
## 衛星回線を利用した日本初 4K 映像の伝送実験を成功

デジタルビデオ機器の専門メーカーアストロデザイン株式会社(本社:東京都大田区 鈴木茂昭社長)は、株式会社理経、富士通株式会社と共同で、2012年4月4日にKu-band(36MHz)衛星中継器を使用した衛星送信車載局による64APSKの衛星回線伝送実験において、約150Mbpsのリアルタイム4K映像や大容量配信用ファイルのデータ伝送に成功しました。

### 【実験概要】

実験日:2012年4月4日  
 送信局:埼玉県(車載局)1.3mアンテナ  
 受信局:東京都内 2.4mアンテナ  
 利用周波数帯域幅:35.8MHz  
 利用変調方式/FECレート:64APSK FEC5/6  
 回線容量:約150Mbps

### 【システム構成】



\* 下線部が当社提供機器です。

4K エンコーダ、4K デコーダ(富士通製:IP-9610)  
 車載側:NovelSat 社 NS1000 受信側:NovelSat 社 NS2000

### 【アストロデザイン 4K トータルソリューションについて】

当社は、カメラ、レコーダからモニターまで世界に先駆け 4K トータルソリューションを展開してきました。今回の実験では、以下の製品群を実際に使用し 4K 伝送を行いました。

- 4K カメラシステム(AH-4410-A/AP-4411)
- 4K レコーダ(HR-7512-A)
- 4K モニタ(DM-3410-A)
- MPEG-2 TS マルチプレクサ

これら 4K 製品は、2012 年 4 月 16 日-19 日からアメリカで開催される NAB SHOW2012 に出展します。

### 【このリリースに関するお問い合わせ先】

〒145-0066 東京都大田区南雪谷 1-5-2  
 アストロデザイン株式会社 営業部  
 Tel 03-5734-6301 Fax 03-5734-6104