

# GCET実証実験

## 結果報告

独立行政法人 産業技術総合研究所

## 参加サイト

全国各地8社が参加

第1期(2007/9/13～11/7)

- ・Panasonic(大阪府門真市) **基線長439km**
- ・ローデシュワルツジャパン株式会社(埼玉県さいたま市) **基線長49km**
- ・マイクロパワー研究所(東京都文京区) **基線長52km**

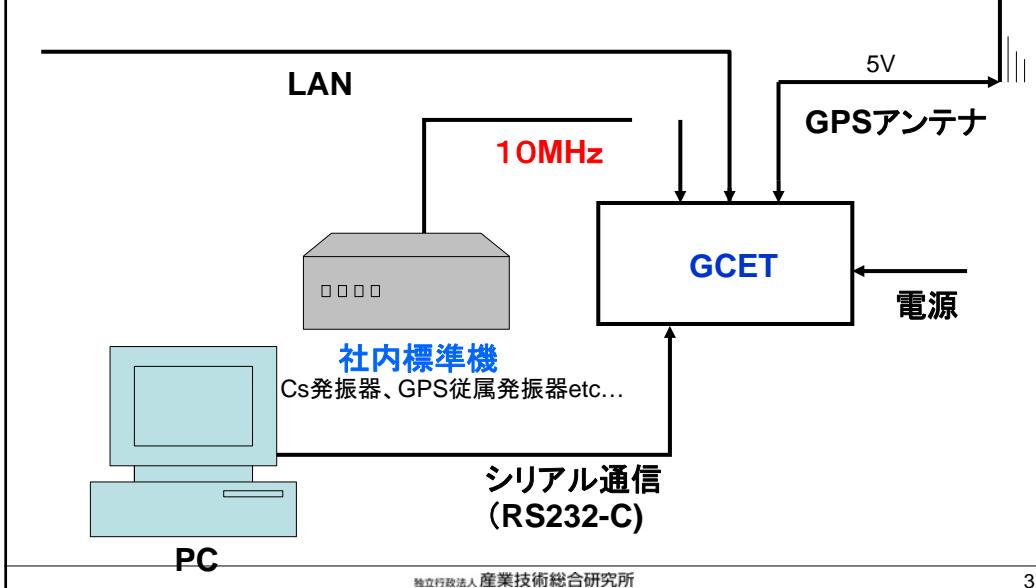
第2期(2007/11/1～12/3)

- ・アドバンテストカスタマサポート株式会社(群馬県邑楽郡) **基線長65km**
- ・横河電機株式会社(山梨県甲府市) **基線長151km**

第3期(2007/12/13～1月末)

- ・財団法人日本品質保証機構(東京都世田谷区) **基線長66km**
- ・丸文株式会社(東京都江東区) **基線長51km**
- ・アソシエーション計測器カスタマサポート株式会社(山口県周南市) **基線長90km**

## 外部同期モード



## 第1期起こった現象

- 既存のJRC受信機とのcommon viewが取れない  
ファームウェアver.0148にて23:56モード修正により解決
- Proxyのキャッシュ問題によりNMIJ同期が外れる  
ファームウェアver.0148にて解決
- セットアップ時にデータを送信できるか確認したい  
ファームウェアver.0146にて送信確認コマンドを実装

## 第2期起こった現象

- Proxy経由のネットワーク接続設定時、ある特定の文字が認識されない。  
ファームウェアver.0153にて修正・解決
- 外部同期モードで運用後内部同期モードに戻すとDA制御値が大きくずれてしまい使用できるまで時間がかかるてしまう  
ファームウェアver.0153にてDA値を固定、解決
- GPS同期が外れたときに内部ルビジウム発振器より性能が落ちてしまう  
フィルターをかけることにより回避できる。近日修正予定

## 第3期起こった現象

- 外部入力運用時最初はlockランプが緑だったが後にオレンジに変わった  
一定のREFGPS値を超えるとGCETが異常値かもしれない  
と解釈してランプの色が変わる。実害はなし。