

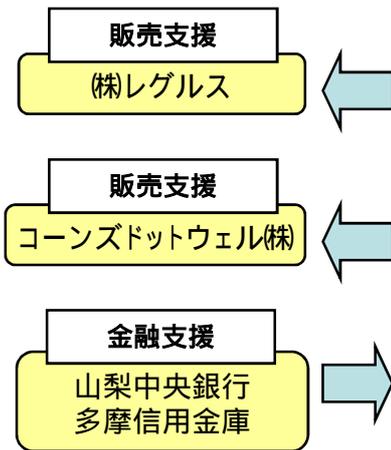
地域	神奈川県川崎市	認定日	平成20年12月24日	3 - 20 - 129
事業分類	電気・情報機器	テーマ分類	IT	

## 事業名：省エネ型通信局用増幅器の開発と事業化

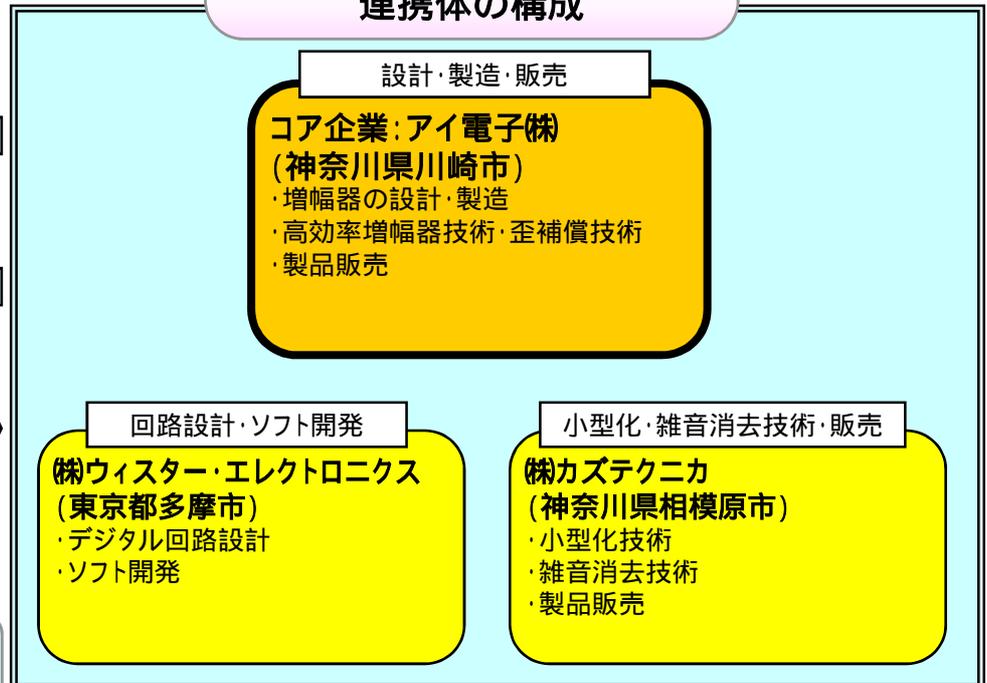
### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・増幅器は、携帯電話やWiMAXなどの移動体情報通信サービスの通信ネットワークに使用される通信局(基地局/中継局)において変調された高周波信号を数Wから数十Wに増幅して、サービスエリア内の携帯電話などの移動体通信情報端末に電波を送信するために利用されるものである。
- ・本事業の高効率低歪増幅器は、アナログRF技術による最新の高効率高周波電力増幅器と、高速デジタル技術による非線形歪補償回路、そして携帯電話の小型化技術を駆使して開発するものであり、携帯電話、WiMAX等の通信局の使用電力量を70%程度削減できる画期的なもの。
- ・国内携帯基地局13.7万局、中継局12.5万局が稼動中。そのうち約18万局(推定)が本製品にて大幅な効率アップが期待でき、韓国、中国についても大きな市場を期待できる。

### 事業推進体制

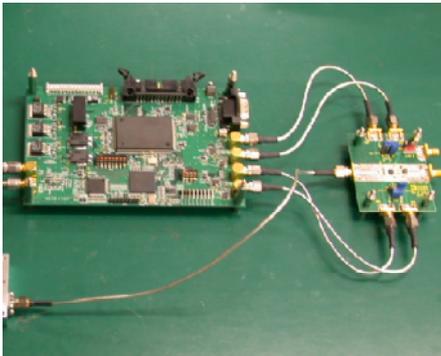


### 連携体の構成

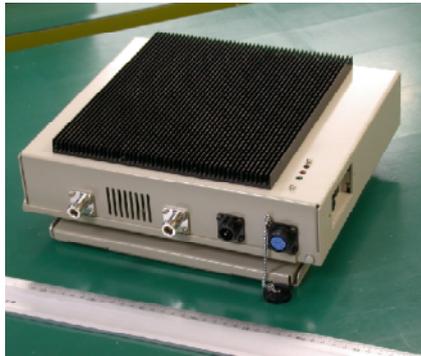


### 支援予定メニュー

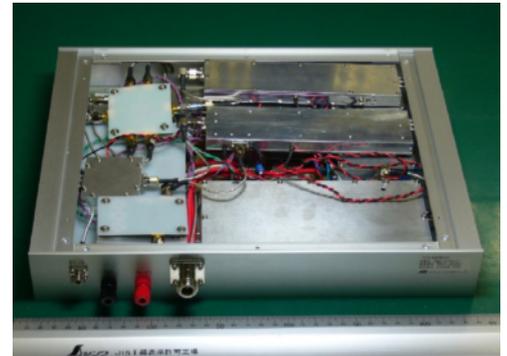
補助金  
低利融資(政策公庫)  
特許料減免



高周波デジタル歪補償器  
試作品



当社製中継局用増幅器



高周波デジタル歪補償器付  
高効率低歪増幅部(試作品)