

□利用実証提案書

■利用実証計画書

平成 26 年 12 月 26 日 Ver.1.0

テーマ	高信頼性データ収集／解析、高セキュリティ認証	
実証参加機関 (共同機関)	株式会社ユビキタス サイバートラスト株式会社	
目的	自動運転車両や高効率物流システムにおいて、準天頂衛星を利用した「高信頼性データ収集／解析、高セキュリティ認証」で、有効性を確認する実証です。	
期間	全体	2015 年 4 月 1 日 ~ 2016 年 3 月 31 日
	時間・頻度	●時間:9 時~20 時 ●頻度:週 2 回、6 月 1 日~12 月 31 日の間
実施場所	●地名: 東京都足立区、荒川区、板橋区、江戸川区、大田区、葛飾区、北区、江東区、品川区、渋谷区、新宿区、杉並区、墨田区、世田谷区、台東区、中央区、千代田区、豊島区、中野区、練馬区、文京区、港区、目黒区 神奈川県川崎市、横浜市 千葉県木更津市 ●環境:オープンスカイ／市街地／都市部／高速道路／海上等 ●その他:豪雨でも高速道路の通行止めが無い場合は実施することがあります。	
構成 ※必要に応じて構成図等を次ページ以降に添付	●システム全体構成 別紙のシステム構成図を参照ください。 ●データ処理 準天頂衛星から取得したデータ、クルマの走行データ、運転者の認証状態と運転者の健康状態のデータをクラウドサーバにアップロードします。 クラウドサーバにアップロードされたデータは、リアルタイムモニタリングや降車後に自動運転・自動運転の省エネ運転や安全運転のアドバイスを利用されます。	
内容 ※必要に応じて次ページ以降に添付	●実証概要 別紙の構成図のように、実車に端末が設置され、かつ、法定速度を順守した最高速度にて、市街地や高速道路を走行します。 ●実証の確認及び評価(利用効果の定量的評価方法) クラウドサーバにアップロードされたデータ(車両位置、運転者、運転者の健康状態)を用いて、移動ルートのデータを取得して、準天頂衛星の有無によるデータの比較を行います。 ●確認時期 リアルタイムモニタリング及び後処理によるデータの「見える化」サービスでの表示を行います。	
受信信号	●使用する測位信号名を記載 ・GPS:L1C/A ・QZS:L1C/A、L1-SAIF	
受信設備	●使用する測位信号受信機などを記載 ■貸与品目／数(QZ1／2 台) <input type="checkbox"/> 持込品目／数(/)	
ソフトウェア	●測位結果確認ソフトウェア ■ソフトウェア名称／概要 車両位置情報取得アプリケーション／車両の位置情報を取得し、運転者情報等を加	

	えてクラウドサーバにアップロードを行います。
実証前の要求事項	
実証時の要求事項	
実証後の要求事項	
その他	

実証実験システムイメージ

