

□利用実証提案書
■利用実証計画書

平成 27 年 5 月 27 日 Ver1.0

テーマ	視覚障がい者を安全に目的地に導くナビゲーションシステムでの正確な測位に関する実証	
実証参加機関 (共同機関)	東京都立八王子盲学校	
目的	視覚障がい者が目的地に向かって移動する際に、自分の正確な位置を測位して取得する	
期間	全体	2015 年 06 月 15 日 ~ 15 年 10 月 13 日
	時間・頻度	●時間:09 時~20 時 ●頻度:週 7 回、06 月 15 日~10 月 13 日の間毎日
実施場所	<ul style="list-style-type: none"> ●地名: 東京都八王子市柵田町 東京都八王子市台町 ●環境: 都市部 ●その他: 雨天時でも実施する 	
構成	準天頂衛星が利用できる時間帯と、利用できない時間帯で、測位精度を比較する。測位データログは Android 端末上で記録し、解析を行う。	
内容 ※必要に応じて次ページ以降に添付	<ul style="list-style-type: none"> ●実証概要 自作ナビゲーションアプリをインストールした Android 端末と「QZ1」受信機を持ち、既定のルートを歩行する。 ●実証の確認及び評価(利用効果の定量的評価方法) 移動ルートのデータを取得し、準天頂衛星の有無で測位精度の比較をする。 ●確認時期 リアルタイムで測位精度を確認し、実証実験毎にログを解析する。 	
受信信号	<ul style="list-style-type: none"> ●使用する測位信号名を記載 ・GPS:L1C/A ・QZS:L1C/A、L1-SAIF ・その他:他の衛星システム、屋内測位システム等 	
受信設備	<ul style="list-style-type: none"> ●使用する測位信号受信機などを記載 ■貸与品目/数(QZ1 /2台) □持込品目/数(/) 	
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ●測位結果確認ソフトウェア ■ソフトウェア名称/概要 視覚障がい者をナビゲーションする自作アプリケーション 	
実証前の要求事項		
実証時の要求事項		
実証後の要求事項		