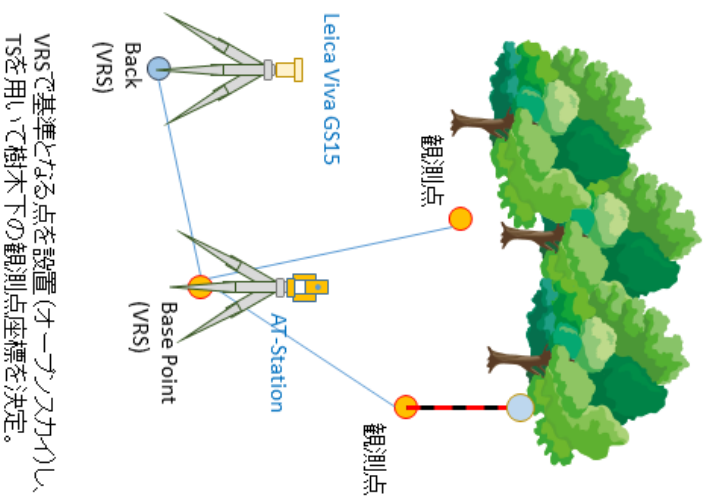


□利用実証提案書  
■利用実証計画書

平成 26 年 11 月 20 日 Ver.1.0

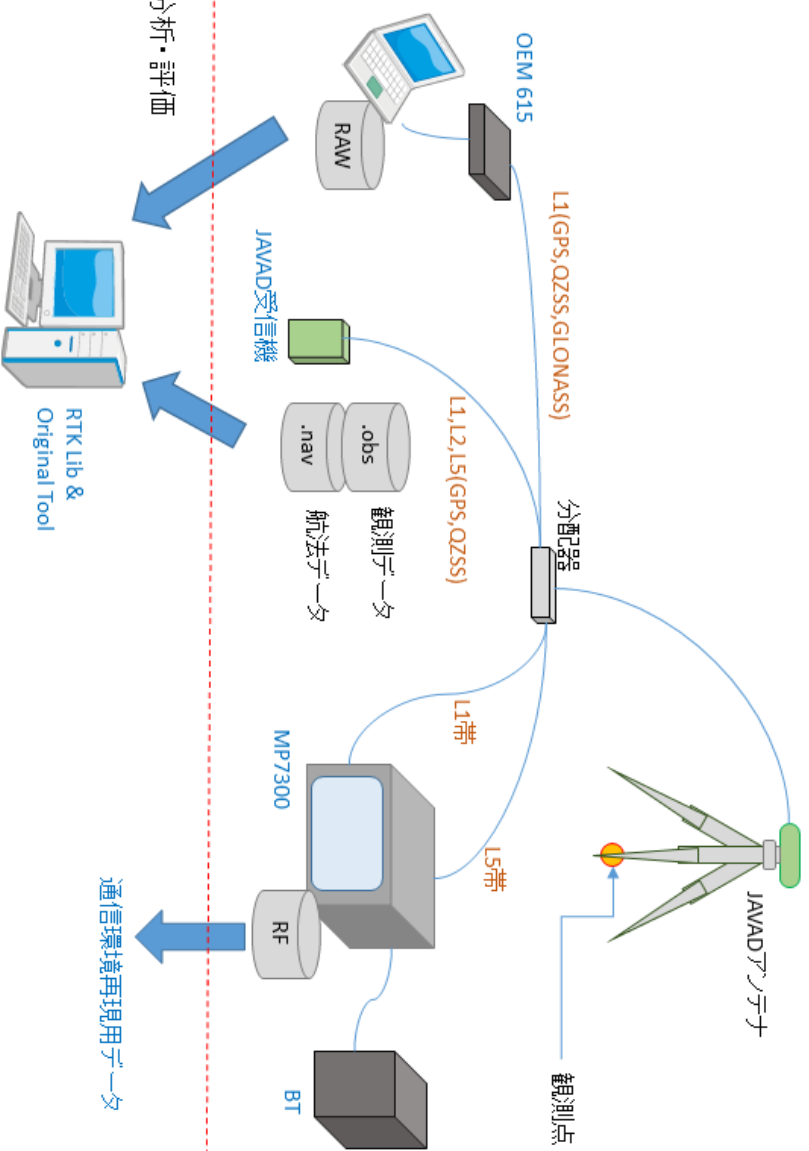
テーマ	樹幹下における L5 信号の可用性に関する実証	
実証参加機関 (共同機関)	アイサンテクノロジー株式会社	
目的	山地森林での GNSS 測量の可用性拡大にむけ L5 信号の効果を検証	
期間	全体	2014 年 10 月 01 日 ~ 2014 年 11 月 29 日
	時間・頻度	<ul style="list-style-type: none"> <li>●時間: 11 月初旬の 8 時~11 時※衛星飛来情報に基づく</li> <li>●頻度: 11 月 5 日~11 日の間の 2 日程度</li> </ul>
実施場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地名: 名古屋市中区栄(白川公園)</li> <li>●環境: オープンスカイ/林間</li> <li>●その他: 晴天時に実施</li> </ul>	
構成 ※必要に応じて構成 図等を次ページ以降 に添付	別紙参照	
内容 ※必要に応じて次ペ ージ以降に添付	<ul style="list-style-type: none"> <li>●実証概要 林間に設置した既知点上で L1,L2,L5 による静止観測の実施</li> <li>●実証の確認及び評価(利用効果の定量的評価方法) リファレンス点との精度評価、RINEX による受信状況の評価</li> <li>●確認時期 計測後に解析評価を実施</li> </ul>	
受信信号	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用する測位信号名を記載</li> <li>・GPS: L1C/A、L2P、L5</li> <li>・QZS: L1C/A、L1C、L5</li> <li>・その他: GLONASS L1(※比較評価用)</li> </ul>	
受信設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用する測位信号受信機などを記載</li> <li>□貸与品目/数( JAVAD ALPHA G3T/1 )</li> <li>□持込品目/数( Leica Viva GS15/1: ,Novatel OEM615 / 1: MP7300 /1)</li> </ul>	
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測位結果確認ソフトウェア</li> <li>□ソフトウェア名称/概要</li> <li>RTK Lib</li> <li>独自開発評価ツール</li> </ul>	
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		

■ リファレンス設置



VRSで基準となる点を設置(オープンスタンプ)し、TSを用いて樹木下の観測点座標を決定。

■ 観測



■ 分析・評価

通信環境再現用データ

RTK Lib & Original Tool