

Table1 基本設計

項目	動作シナリオ	開発状況	優先度	備考
音声出力機能	音声で子供に話しかけ、横断歩道をわたる。子供が接近したことを検知したら動作する。	実装済み	B	
握手検知機能	子供と手をつないでいることを認識する	単体試験は完了 ソフトの組み込み待ち	A	
横断機能	子供と同時に横断する	パラメータ調整待ち	A	
登下校記録機能	保護者に対して子供が安全に登下校していることを通知する	未実装	C	
横断行動評価機能	車の接近状況から子供の横断を評価する	未実装	C	
子供接近検知機能	子供が接近を検知するため	未実装	A	音声出力機能でカバー予定
接近検知機能	人や障害物が接近した際に動作を停止するため	未実装	A	手間が少ないためあとまわし
緊急停止機能	問題発生時に緊急停止する	未実装	A	変圧器到着待ち
遠隔操作機能	スマートフォンで特定の操作を遠隔で行う	単体試験は完了 ソフトの組み込み待ち	B	