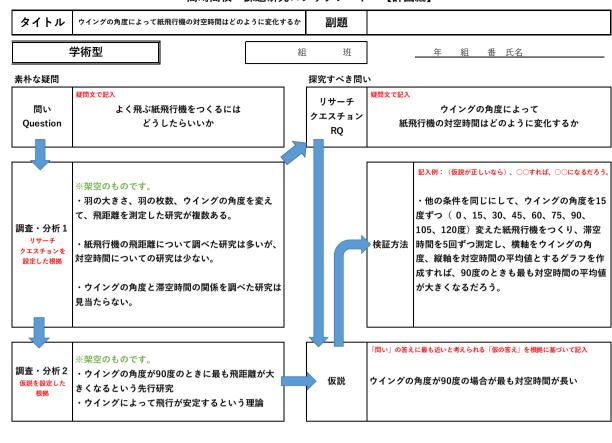
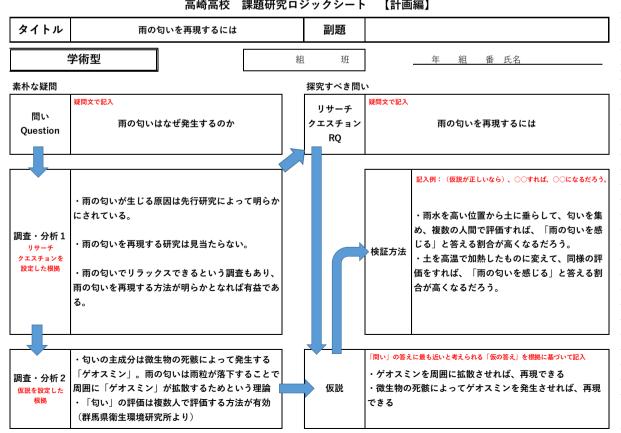
高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



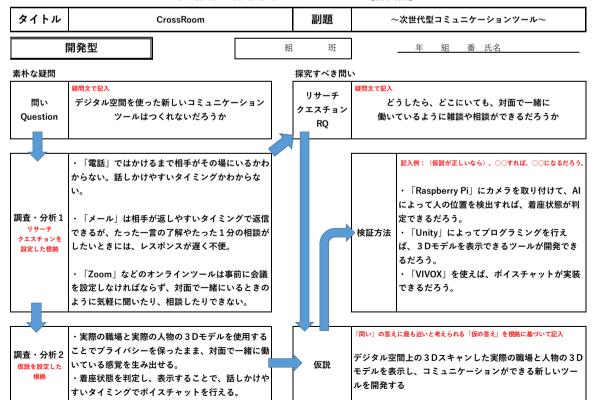
高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



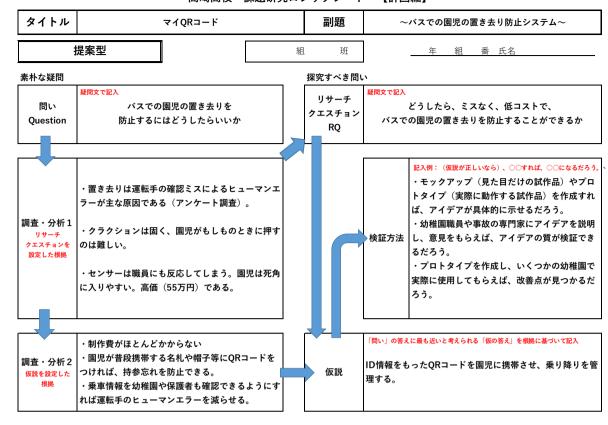
高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】

タイトル	みちしる兵衛			副題	~AI搭載白杖による視覚障害者歩行支援~	
開発型		組	班	年 組 番 氏名		
素朴な疑問				探究すべき問い	۸,	
問い Question	疑問文で配入 視覚障害者の方の事故をなくすには どうしたらいいか			リサーチ クエスチョン RQ 規覚障害者の方の安全な歩行をサポートできるか		
調査・分析 1 リサーチ クエスチョンを 設定した根拠	程度に留まる。地方ロック、音響式信号い。環境整備にはコ・盲導犬は500万円/かかり、あまり普及・既存の解決策であ	るRFIDタグはコストヵ	点字プレスにいない。		検証方法	記入例: (仮説が正しいなら)、○○すれば、○○になるだろう ・「Raspberry Pi」にセンサーとカメラを取り 付けて、障害物との距離測定やAlの物体検出機 能をプログラミングすれば、開発できるだろう。 ・視覚障害者の方に実際に使用してもらえば、 有用性が確認できるだろう。
調査・分析 2 仮説を設定した 根拠	・1つあたり2万円 境整備も不要。 ・白杖は進む方向を	対も機能が不十分であ という低コストで作成 決めたり、視覚障害者 あり、白杖一体型が望	でき、環であるこ	仮説		に最も近いと考えられる「仮の答え」を根拠に基づいて記入 「歩道を認識できるAIを搭載した白杖を開発する

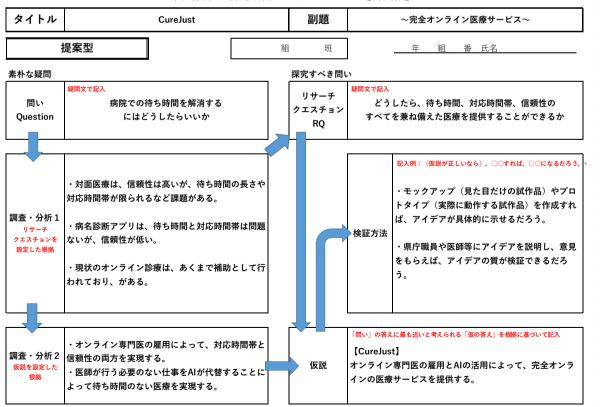
高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



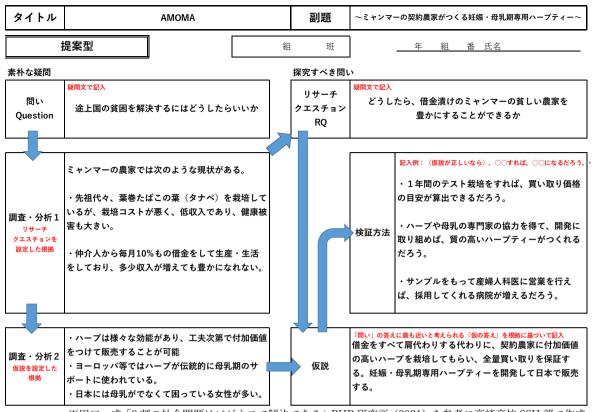
高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】

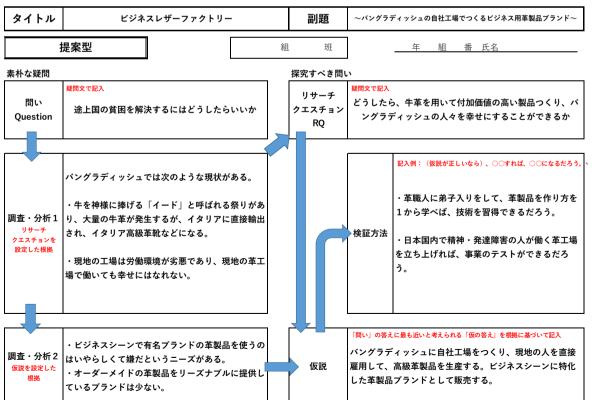


高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



※田ロ一成「9割の社会問題はビジネスで解決できる」PHP 研究所(2021)を参考に高崎高校 SSH 部で作成

高崎高校 課題研究ロジックシート 【計画編】



※田口一成「9割の社会問題はビジネスで解決できる | PHP 研究所 (2021) を参考に高崎高校 SSH 部で作成