

探究的プロジェクト学習

ITセミナー

菊栽培のための自動灌水装置の開発

- ・10月下旬の「笠間の菊まつり」に向けて、7月～10月に菊を育てて出品
- ・土日や夏休み中の「水やりが大変だ!」という課題をITの力で解決する取組

4月



笠間市菊栽培所長より菊の講話

7月



菊苗の鉢への植え替え

7月



自動灌水装置の開発

9月



自動灌水装置の検証

10月



笠間稲荷神社参道への菊の展示

2月



学習成果発表会（ポスター発表）

実践事例

Have Magic Power! ～音声認識を用いた発音評価学習系ゲームの開発～

- ・2024 年度次世代研究者助成事業(中山隼雄科学技術文化財団)に採択
- ・第2回全国情報教育コンテスト「Cool&Innovative 賞」受賞他、大阪・関西万博出展



①アイデア出し



②ALTへのヒヤリング



③研究助成への応募・採択



④メンターとのミーティング



⑤地元企業との連携



⑥文化祭での実演



⑦情報処理学会での発表



⑧大原小学校への協力依頼



⑨大原小学校での検証実験



⑩全情コンでの発表



⑪Cool&Innovative賞受賞



⑫学習成果発表会での発表