

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



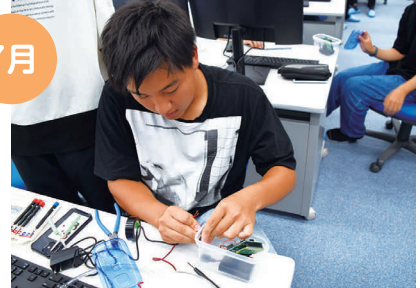
笠間市菊栽培所長より菊の講話

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

実践事例

全国高等学校 eDIY選手権大会2024 ダイフェスタ 春

- ・「自分自身でテクノロジーを活用して価値をつくる」ことを目的とした大会
- ・1,120人が参加し、本校の「自動灌水装置『mam』」は、最終選考9組に残り入賞



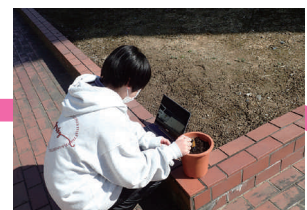
チューターとの初打合せ



研究キット



研究の始動



調査・検証



プレゼンテーション



入念な打合せ



チューターとの相談



試作



「価値のフロンティアへの挑戦賞」を受賞



メッセージボードへの記入



入賞者インタビュー