

担当教諭名 伊藤 福子

授業名	SS 課題研究基礎	週 2 単位
コンテンツ名 (单元名)	ポリフェノールと色	
この授業で身に 付けさせたい力 (該当するスキルや力 を囲んでください)	<p>科学する力 (サイエンスリテラシー)</p>	<p>課題発見スキル 情報収集スキル 仮説構成スキル 条件制御スキル 情報分析スキル 論理的思考スキル プレゼンテーションスキル ディスカッションスキル 論文作成スキル</p>
	<p>自在な力 (グローバルコンピテンシー)</p>	<p>ローカルとグローバルの視座の自在性 自己と他者の視野の自在性 対言語主体的能動的態度(習得態度) 対 IT・サイエンスの知識や技術習得態度 協働での問題発見・解決する心 社会への還元に向けて取り組む心</p>
授業の内容または 流れ (簡潔に)	<p>ブドウジュースにある粉2種類(重曹,クエン酸)を入れると色が変わり,泡が出るものがある。それはなぜか,というところから,PHによりポリフェノールの色が変わることを認知させる。また,重曹(炭酸水素ナトリウム)が加熱すると二酸化炭素が発生することも含め,その特性が食品に活かされていることに気づかせる。</p>	