

新しい学習ツールとしての教師・生徒・保護者に定着を目指す

G Suite for Education (なしだいふぞくオンライン) の活用事例 技術・家庭科 (技術分野)

40人同時編集

3年生 情報に関する技術
「AI (人工知能) を活用しよう」30分間で実施

【課題】コンビニのお菓子の売れ行きの動向調査をクラス全員でデータを共有して行い、コンビニで販売が期待できる商品のアイデアを調査を行います。また、テキストマイニングツール (AIを活用した分析) を使って、調査結果を分析してみましょう。

AI: 人工知能 (じんこうちのう、英: Artificial Intelligence、AI <エーアイ>) とは、「『計算』という概念と『コンピュータ』という道具を用いて『知能』を研究する分野」を指す語。「言語の理解や推論、問題解決などの知的行動を人間に代わってコンピューターに行わせる技術」ともされる。

| | 内容 | なしだいふぞくオンライン |
|-----------|----------------------------|------------------------|
| 導入 10分 | ・ワークスペースにログオン。課題を把握。内容説明 | スプレッドシートを40人で同時に共有作業 |
| 展開 15分 | ・AI (テキストマイニングツール) を活用して分析 | ・テキストマイニングツールでAI解析を行う。 |
| まとめ 5分 | ・結論に近づく | ・短時間で膨大な作業が達成できることを知る。 |

生徒達のランダムな文章がAIによって視覚的にも分析されていく

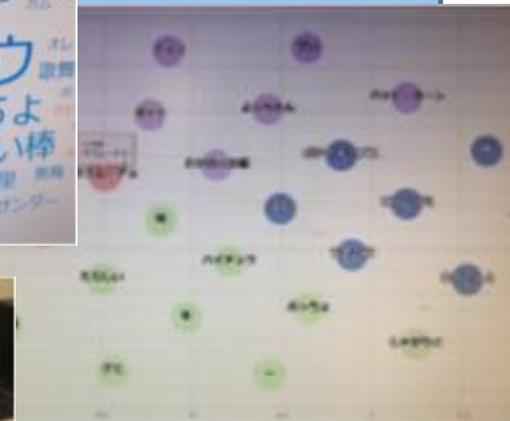
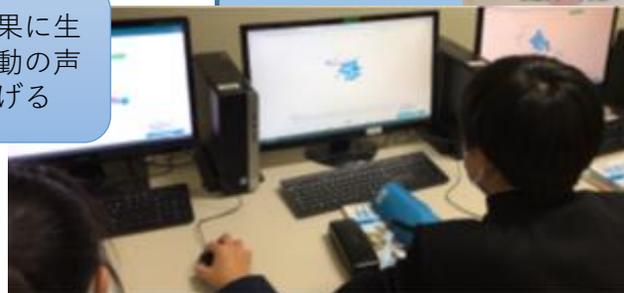
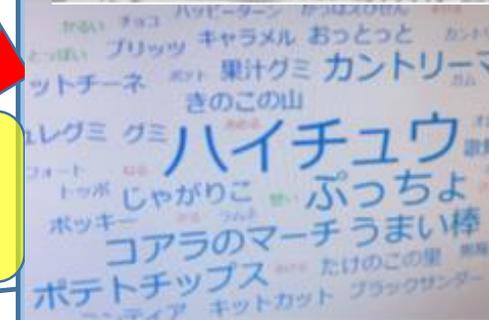
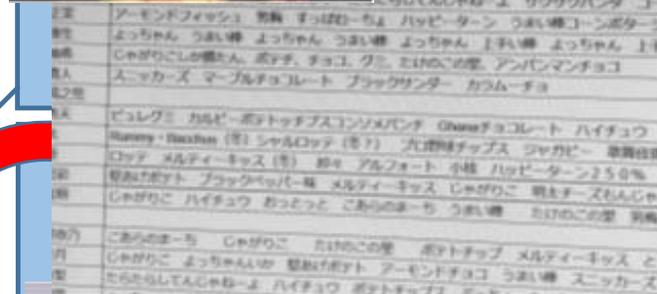
解析結果に生徒も感動の声を上げる

B1, B5

D2



E1



活用効果: リアルタイムに一つのファイルにデータを記入していきお互いの様子が分かる。またAIを利用して集計・分析を効果的に授業に反映させる