

# 鎌女にSayaが転校してきたら

鎌倉女学院中学・高等学校 工藤 由希

[kudo@kamajo.ac.jp](mailto:kudo@kamajo.ac.jp)

# Virtual Human Projects

## Saya × 社会と情報

(3)情報社会の課題とモラル

ア 情報化が社会に及ぼす影響と課題

1時間目：1日転校生Saya

2時間目：AIの利活用と課題

# 1時間目：1日転校生Saya

(株) 博報堂 (株) 博報堂アイ・スタジオ共同実施

1. 人工知能の発展・説明 (10分)
2. Sayaと会話・データ入力の体験(20分)
3. Sayaを動かす技術の説明 (10分)
4. まとめ・アンケート (10分)

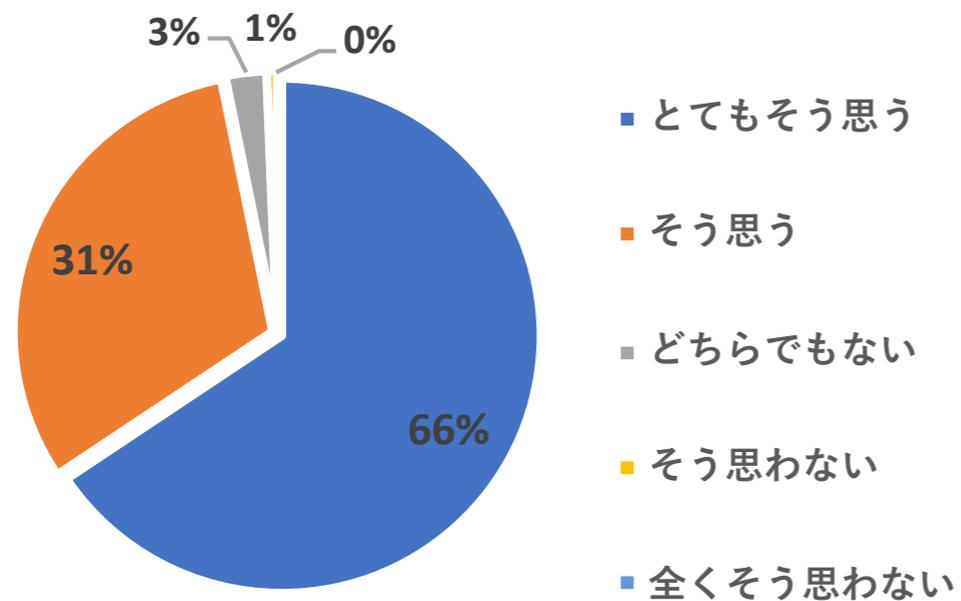
# 2時間目：AIの利活用と課題

1. Sayaを動かす技術の説明（10分）
2. Sayaが活躍できる場面を考える（10分）
3. AIの課題を考える（20分）

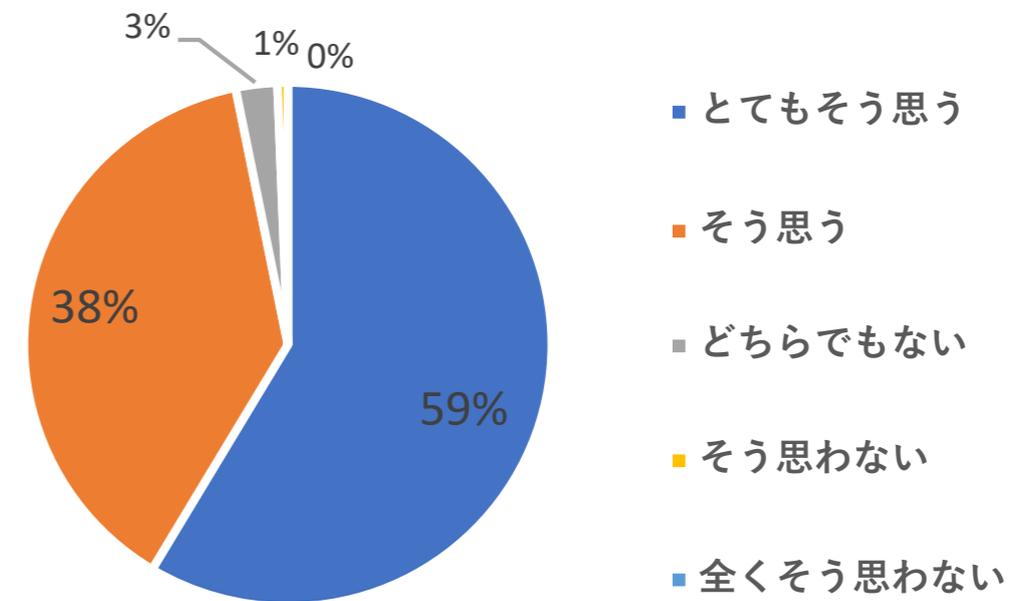
Tay、モラル・マシン、Sayaは自我を持つか？
4. まとめ（10分）

# 生徒の反応（1時間目）

今日の授業は興味を持ってましたか？



SayaやAIについてもっと知りたいと思いましたか？



Sayaの技術への関心・疑問や、AIへの期待が  
記述されていた ⇒ 興味を持たせることができた

# 生徒の反応（2時間目）

- 7～8割の生徒がAIの発展について言及  
AIの責任、人間との役割分担、職業選択、  
シンギュラリティ、倫理・哲学...
- Sayaの具体的な活用例  
話し相手として、駅・空港での案内、  
介護施設、オリンピック会場...

# 課題と改善案

- 機械学習技術の正確な理解
  - アルゴリズムとフローチャートの単元と合わせて会話フローを理解させる
- 各観点／資質・能力の総合的な学習と評価
  - Sayaのプロデュース・プレゼン活動

# 情報ⅠではAIをどう扱うか？

- 情報技術の発展による影響、仕事の内容の変化について理解できるようにする
- 仕事の変化について考える力、情報社会を良くする方法について提案する力を養う
- プログラミングでの人工知能の組み込み  
→ さまざまな単元で教材として活用できる

**授業実施について**  
**博報堂プレスリリース・イベントレポート**  
**ICT教育ニュース**  
**ITmedia**  
**教育とICT Online**  
**にて紹介していただきました**