

# AI時代のリテラシーを考える

弘前実業高校 情報処理科 1年生向け 特別授業

2025/10/21

# ワークショップスタイル

- 今日のゴール
  - 生成AIの「便利さ」と「危うさ」を両面から理解する
  - 著作権・個人情報・フェイク・未来の仕事の4つのテーマ
  - 「自分ならどう考えるか」を意見として表現する力をつける
- 進め方（テーマごとに）
  - 問いかけ
  - 思考（個人）
  - ディスカッション（グループワーク）
  - 共有

# 本日のトピック（4つのテーマ）

AIが描いた絵に“著作権”はある？

AIに“自分の名前”を教えても大丈夫？

AIが“ウソのニュース”を作ったら誰の責任？

AIが進化したら、“人の仕事”はどうなる？

# テーマ① 著作権

AIが描いた絵に“著作権”はある？

# テーマ① 著作権

- 考えるポイント
  - AIが生成した作品の著作権と責任
  - 「誰が作品を作ったのか」
  - 「AI利用はどこまで“創作”なのか」
- 自分の立場や価値観を明確にする。

AIの描いたイラストは誰のもの？

# 事例①

AI作品が絵画コンテストで優勝、アーティストから不満噴出

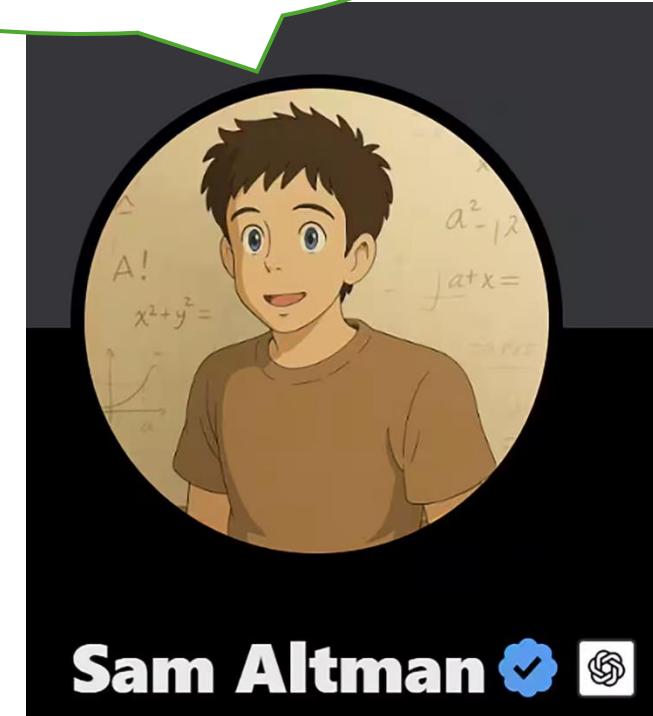
© 2022.09.08 Thu posted at 06:59 JST



ジェイソン・アレンさんがAIを使って制作した絵/Courtesy Jason M. Allen

生成AIが出力した画像が  
絵画コンテストで優勝  
(2022年9月)

OpenAI代表の  
「ジブリ風」のプロフィール画像  
(2025年4月)



## 事例②

Spotifyで75万リスナ/月を  
獲得したVelvet Sundown  
(2025年7月)



Velvet Sundownのメンバー写真、もちろんAIによって生成されたもの (Courtesy of Velvet Sundown) (Rolling Stone Japan)

目下バズり中の「謎バンド」正体はAIだった…「それって悪いこと?」仕掛け人が芸術的詐欺を告白

手塚治虫作品のAIによる模倣  
(2020年~)



© 「TEZUKA 2020」プロジェクト

創作活動としてあり？なし？

## テーマ② 個人情報

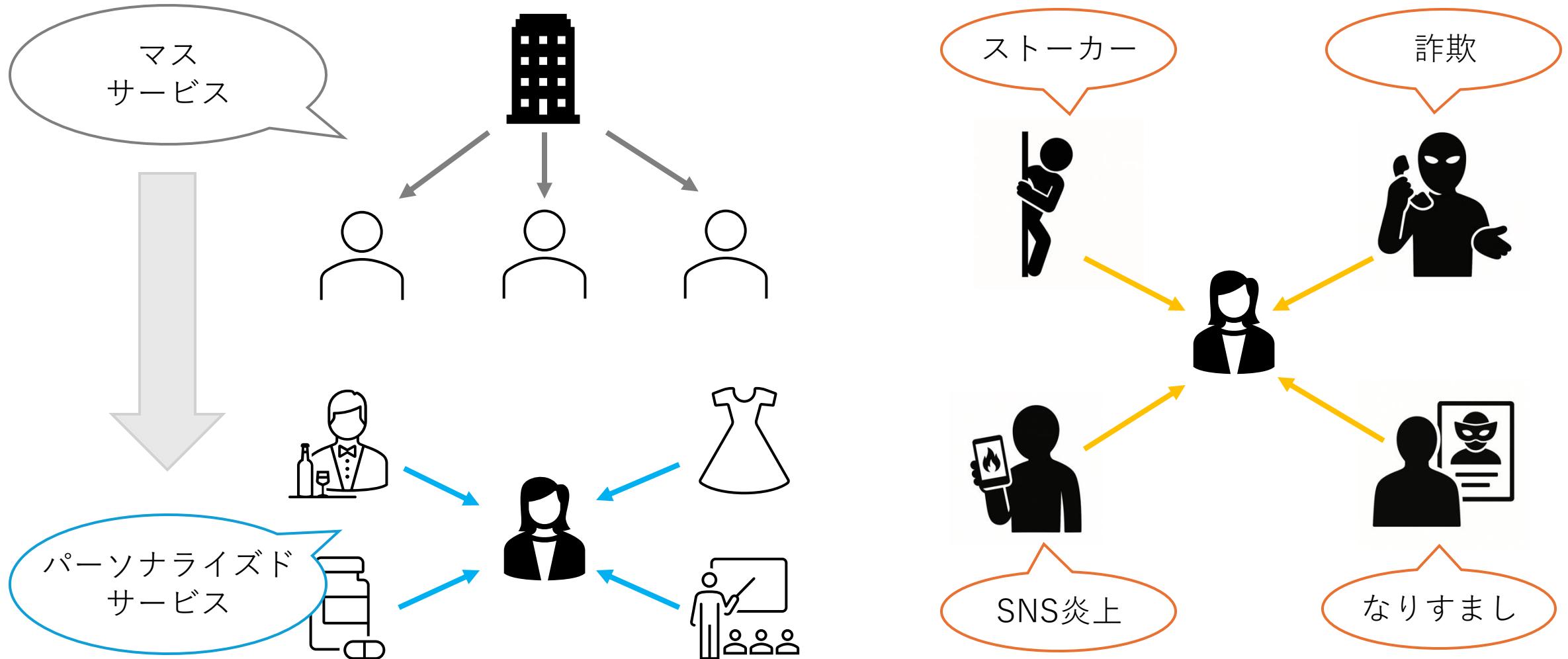
AIに“自分の名前”を教えても大丈夫？

## テーマ② 個人情報

- 考えるポイント
  - 個人情報は本来、新たな価値を生む「資源」
  - 間違った扱いによる危険性の理解
  - 守るだけでなく、活かす
- リスクと利便性の両立（バランス感覚）を学ぶ。

AIに個人情報を渡して良いか？

# 個人情報の活用と危険性



この使い方はOK？NG？

# テーマ③ フェイクと誤情報

AIが“ウソのニュース”を作ったら誰の責任？

## テーマ③ フェイクと誤情報

- 考えるポイント
  - AIの言うこと、どこまで信じる？
  - 現在の生成AIは原理上、嘘をつく？
  - ディープフェイクや映像生成など「リアルすぎる“作られた現実”」
- 騙されないために必要な態度・行動・確認の習慣を考える。

AIの言うこと、どこまで信じる？

# Geminiの嘘つき！

Gemini  
2.5 Flash ▾ + ログイン

青森大学について説明してください。

◆ 青森大学は、日本の青森県青森市に本部を置く私立大学です。

**学部・学科**

青森大学には、以下の学部と学科があります。

- **総合経営学部**：総合経営学科
- **社会学部**：社会学科
- **薬学部**：薬学科、看護学科

**特徴**

青森大学は、少人数教育を重視しており、学生一人ひとりに寄り添った指導を行っています。また、地域連携にも力を入れており、青森県の産業や文化に貢献する人材の育成を目指しています。

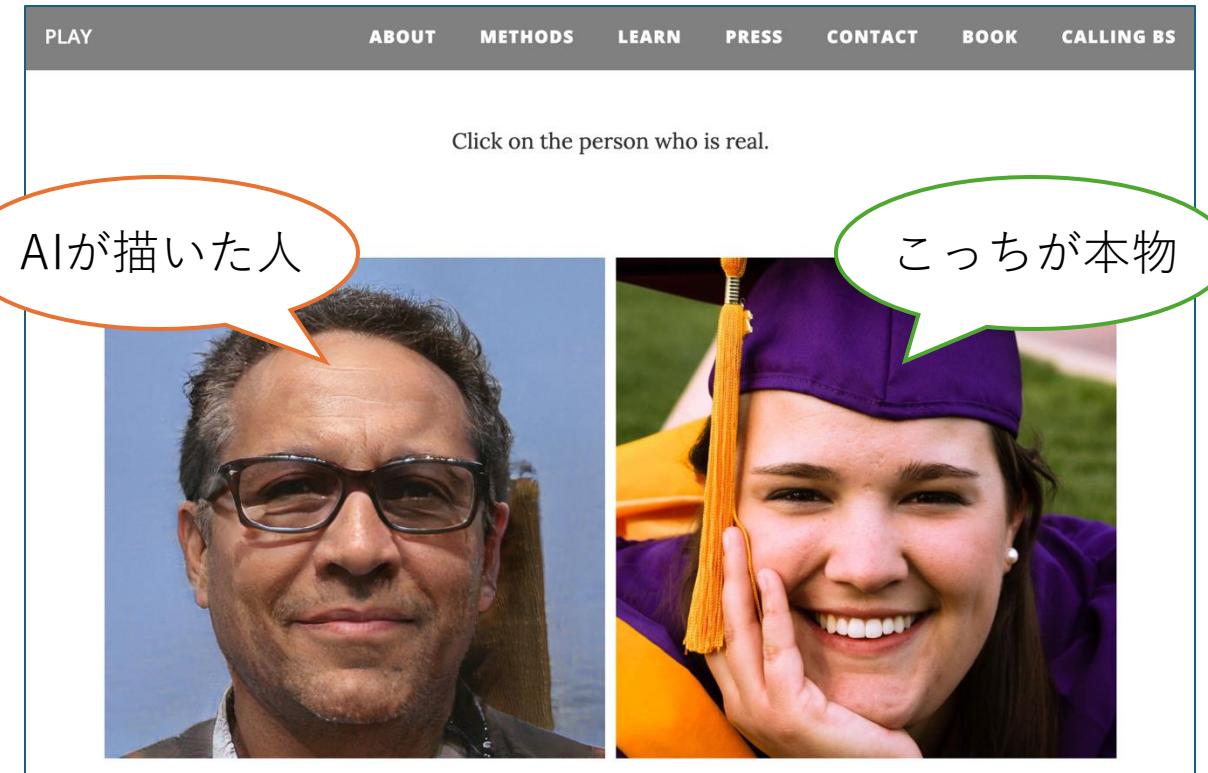
さらに、2025年4月には、地域共生をテーマにした新学部「地域共生学部」の開設を予定しています。この学部では、地域社会の課題解決に取り組む実践的な学びを提供します。

+ Gemini に相談

Gemini は不正確な情報を表示することがあるため、生成された回答を再確認するようにしてください。

# AIに騙されるな

- Which Face is Real?
  - GANアルゴリズムによる画像生成
  - 実在する人物の写真と比較
  - ワシントン大学による実験
  - since 2019



# 動画だともう無理



ディープフェイク映像  
(2022年3月)

Sora2  
(Diamond Onlineから引用)

■プロンプト

日本人の美しい女性のインフルエンサーが渋谷の街を歩きながら自撮りしている。セリフは、「えー、今、緊急で動画を回してます。私もこの映像も、なんとAIで生成しています。信じられますか？ 超リアルですね」と楽しげにレポートしている。

Y 04 共有 その他の動画 Sora 0:04 / 0:15 YouTube

騙されないために必要なことは？

# テーマ④ AIと人の未来

AIが進化したら、“人の仕事”はどうなる？

# テーマ4

- 考えるポイント
  - AIと人は、競い合う？ それとも協力する？
  - AIの進化が社会・仕事・教育に与える影響
  - 「AIにできること／人にしかできないこと」
- 自分がAIとどう付き合っていくかを主体的に考える。

AI時代に消える仕事はどれ？

# 事例

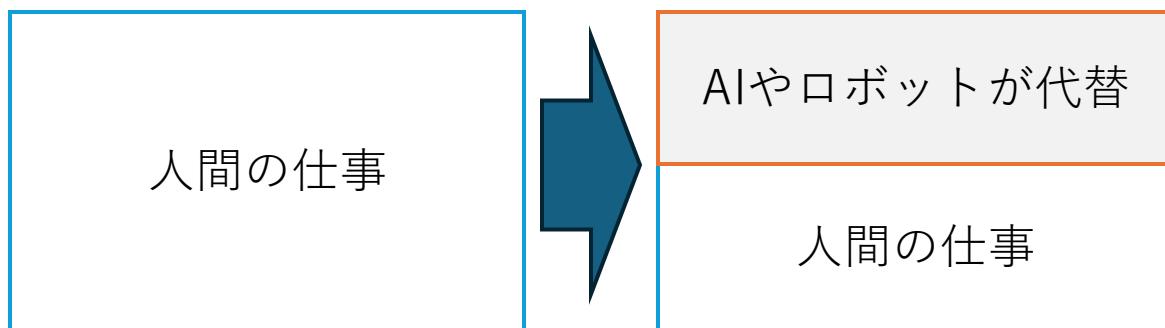
AIが得意な40の職業、ついに判明。あなたの仕事はリストにある?  
【MicrosoftがAIに“向いてる仕事”を発表！会計士はどう？】

© 2025年8月1日

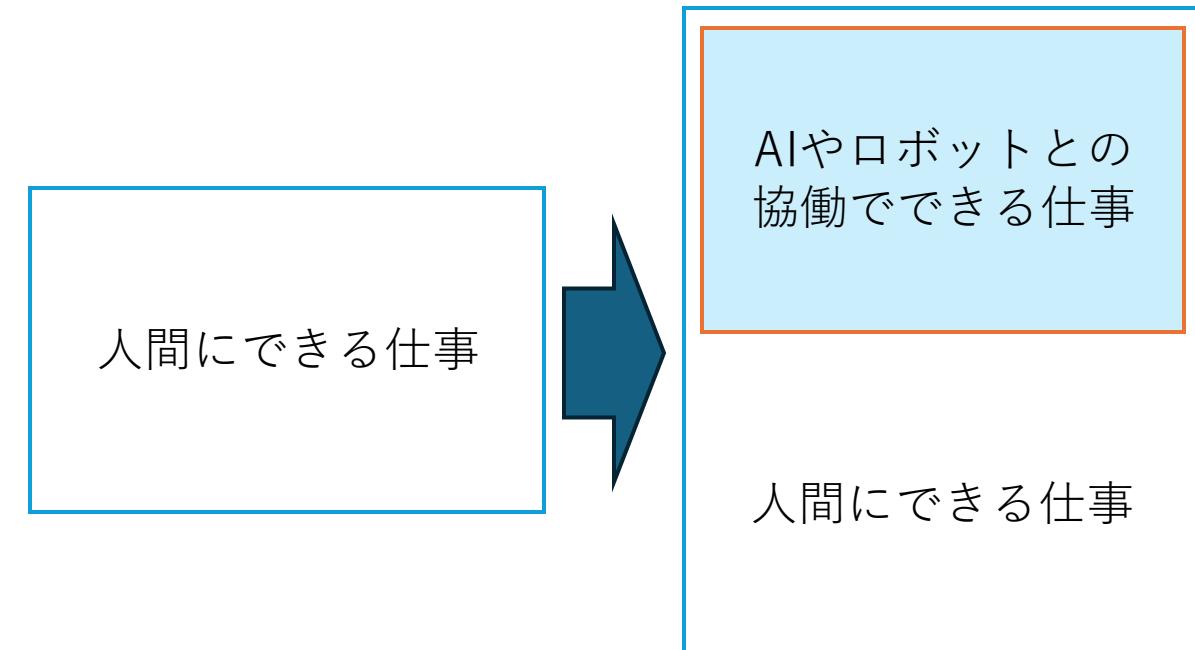


# AI時代に仕事は減る？増える？

- ・仕事が減る（競争）



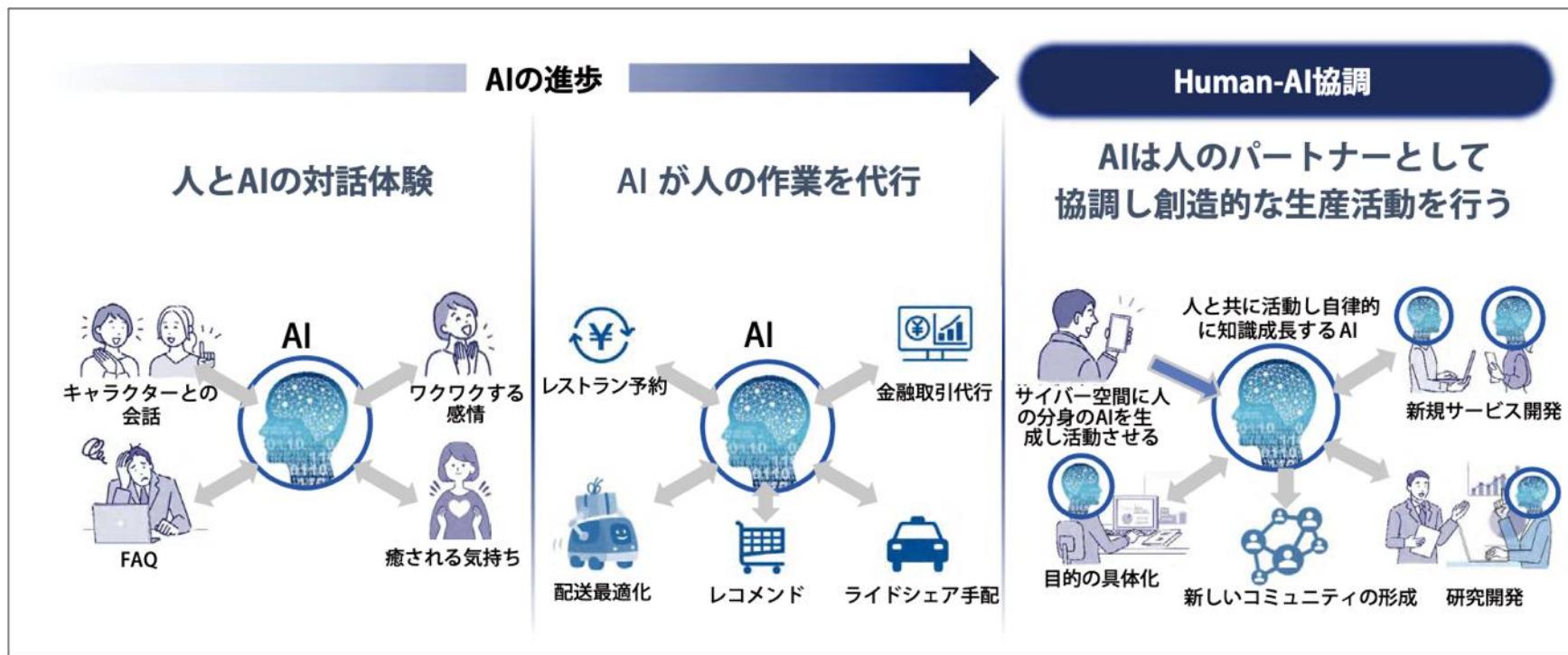
- ・仕事が増える（共創）



人間にしかできないことは？

# 共創から共生へ

- 「エージェント」としてのAI



情報処理学会誌 Vol.66 No.10 (2025/10) より引用

*The best way to predict the future is to invent it.*

「未来を予測する最善の方法は、自らそれを創りだすことだ。」

*Alan Curtis Kay*

アラン・カーティス・ケイ

(計算機科学者「パーソナルコンピュータの父」)