

**社会の発展と情報の技術との
関わりを考えよう！**



お札・硬貨式の自動販売機



電子マネー利用可能な自動販売機



冷凍食品専用自動販売機



ぬいぐるみ専用自動販売機



※イメージ 生成 : Gemini 3 Pro (2026.01)

情報の技術によって生活や社会が べんりになった例を見つけよう



生成AI



自動運転自動車

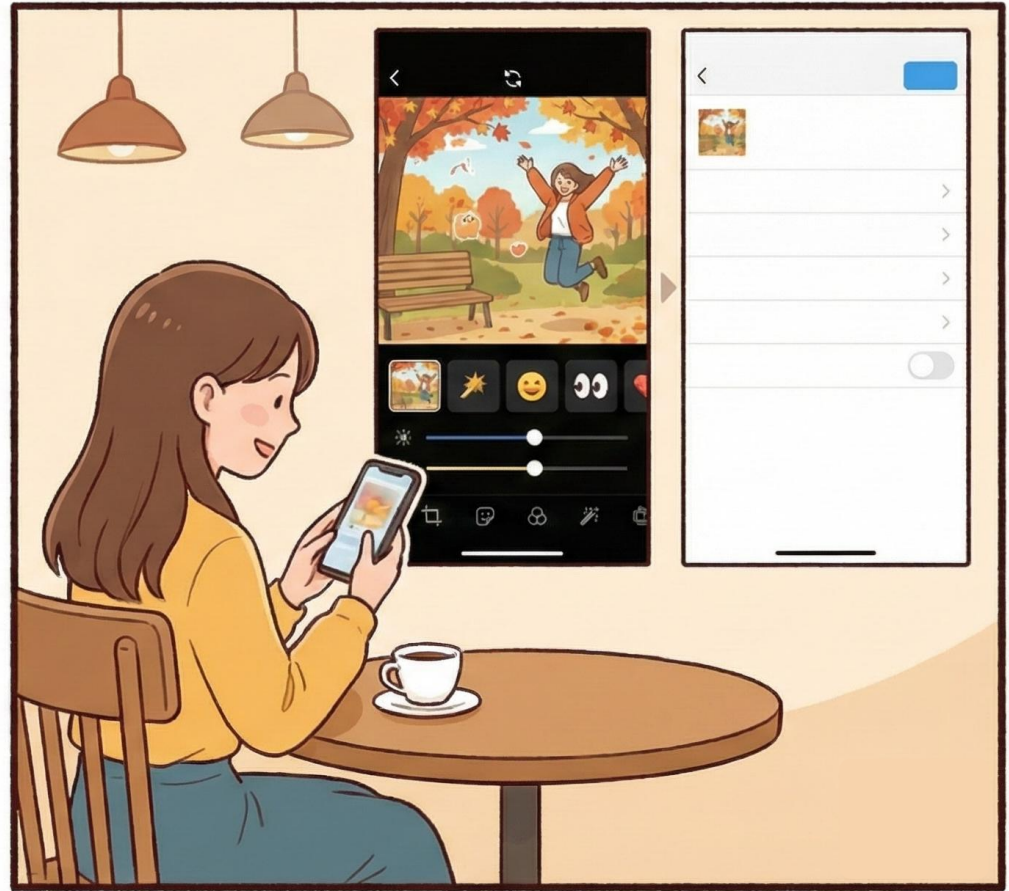


セキュリティ





写真を撮る



加工してアップする

プラス

例

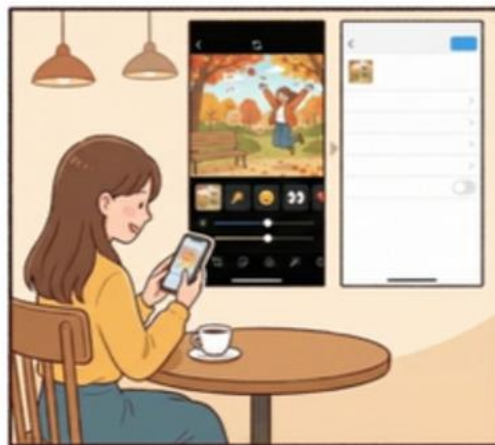
- ・ 写真をキレイに撮れる
- ・ SNSにいい写真を
たくさんアップできる



マイナス

例

- ・ アップをする時に
加工の手間がかかる



元の画像



画素数を下げた場合



トリミングしてサイズを変えた場合



背景をぼかした場合

AIの不安から、つながる笑顔へ

① 仕組みを理解



② 他者への影響を確認



スマートフォンの中にある技術

①大量の情報を高速で
処理するコンピュータ



例：ゲーム等、
高速での情報処理

②安全に情報をやり取り
するネットワーク

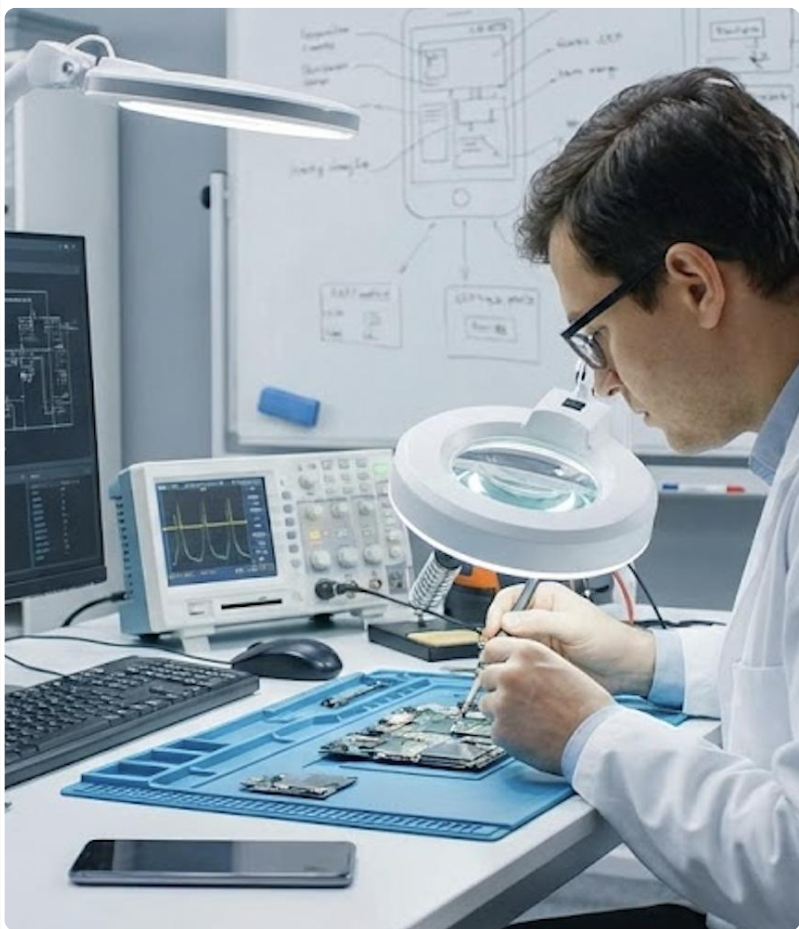


例：ネットワークで
チャット

③状況に合わせて
推測・判断するAIなど



例：AIで翻訳・検索



スマートフォン開発



通信インフラメンテナンス



セキュリティ対策



まとめ

- ① ネットワークやAI, 計測・制御システムの仕組みを理解して, 自分でプログラムを作ることができるようになりました
- ② 自分以外の人立場に立って, 上手に情報を発信したり, 誰かの役に立つプログラムを作ったりできるようになりました

**進歩する情報の技術を上手に受けとめ、
よりよい使い方を考えながら生活していきましょう！**