

ICT活用によるテーマ別の課題

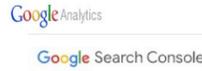
ホームページの活用

- ・ホームページの魅力アップ
SNSとの併用で
閲覧者の興味対象を把握したい
- ・ホームページの更新負荷低減
もう少し手軽に情報発信したい



魅力度アップ

ホームページのアクセス解析を登録申請し分析資料を収集する
閲覧傾向を掴むために登録申請しサイト管理の資料とする



GoogleAnalyticsやSearch Consoleを使ってみませんか

更新負荷の低減

ページの更新作業はCMSツール（道具）を使って負荷低減への対応が必要です

CMSツールの導入が必要です



WordPressを使ってみませんか

複雑で高度な情報処理

- ・複雑な情報処理
情報処理は徐々に複雑化され
納得できない結果が現れる
- ・高度な情報処理
素データのまま（XML形式）だと加工する必要がある



複雑な情報処理

使用されたデータを自ら蓄積し単純なデータ構造に戻してから処理対応する必要がある

データの再構築と再処理ができる環境が必要である

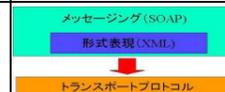


phpとMySQLを使ってみませんか

高度な情報処理

素データのまま提供する際はXML形式で提供することが多い

Webサービス（SOAP）を有効に利用する



SOAP(サービス)を使ってみませんか

今年（2025年）の課題は

- ・共通テストに「情報」科目の追加
今年1月の共通テストから必須です
教育内容も徐々に拡大されている
- ・マイクロソフト社のサポート終了
10月14日Windows10のサポート終了
Office2016・Office2019も終了



プログラミング的思考

ICT活用に結びつけた授業が教育現場で多様化します

論理的思考を育むように徐々に授業が強化されます

楽しく遊びながら身に付くプログラミング手法があります



スクラッチを使ってみませんか

サポート終了

Windows11やOffice 2024に買い換えますか

新しくMicrosoft 365に買い換えますか

他のOSに切り替えますか
OpenOfficeに切り替えますか



LinuxやOpenofficeを使ってみませんか

最新の動向に触れたい

- ・人工知能（AI）の進歩について
AIの進歩は『機会』か『脅威』か？
『真実』の見極めは？
法の規制を待つのか？
- ・セキュリティ対策
著作権・個人情報保護法等への対応
リスクの洗いだしと今後の対応



人工知能（Ai）

仕事への対応は働き方を変えるか活用するスキルを身につけるか

チャットボットを作成しコミュニケーションの幅を広げる

規制が決まるまで待てないなら規制の対象を早めに把握する



使ってみてこそ技術進歩の限界を理解できます

セキュリティ

情報を安全に管理することの重要性を十分に認識する

セキュリティ対策の不備による個人への法的・道義的責任

対応策を講じ関係者全員へ具体的で明確な指示を行う



25個の質問に答え自己採点まで5分で出来ます

先輩ボランティアが解決に向けて一緒に検討します