

ネットの安心・安全シンポジウム


GIGAスクール時代のICTリテラシー教育の活性化に向けて














～ICTを活用し、学校を変える仕組みづくり～

2022年8月25日
日本マイクロソフト株式会社
文教営業統括本部
侘美 千夏

教育におけるマイクロソフトの取組み

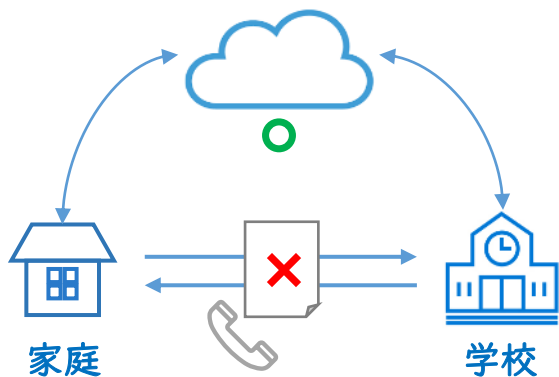
マイクロソフトはICTで教育現場の「働き方」「教え方」「学び方」の改革を支援します。

 **Microsoft 365 Education**

 Teams  Forms  Stream  Excel  Word  PowerPoint  Sway  OneNote  SharePoint  OneDrive  PowerApps  PowerAutomate  PowerBI

学校での働き方改革

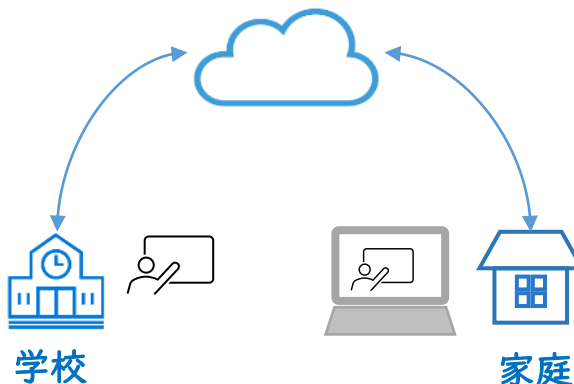
改革によって得られた時間を子どもたちと向き合う時間に



保護者との連絡手段のデジタル化

先生の教え方改革

学びを止めないだけでなく深い学びのためのICT活用



オンライン学習

子どもたちの学び方改革

Future-ready skills をICTを活用した学習を通じて習得



協働学習・探究型学習

子どもたちの学び方改革:何のためのICT活用か?

Society 5.0時代を生き抜くためのFuture-ready Skillsを習得すること。

Microsoft 365 Education

- 疑問を逃さない思考性
Critical Thinking
- 協働しあう力
Collaboration
- 好奇心
Curiosity
- 計算論的思考
Computational Thinking
- 創造力
Creativity
- 議論しあう力
Communication

Microsoft 365 Education icons: W (Word), P (PowerPoint), S (SharePoint), X (Excel), N (OneNote), F (Forms), T (Teams), and OneDrive.

MINECRAFT EDUCATION EDITION logo

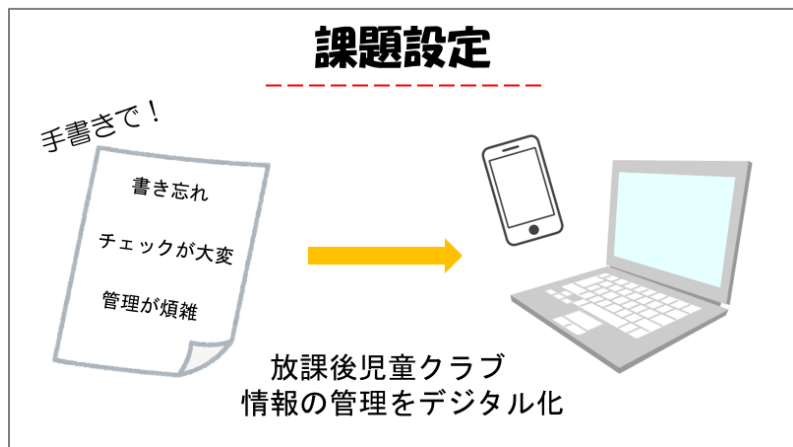
活用事例：愛知県立東海商業高等学校

総合学習の授業で、チームごとに「地域の課題」を設定。
課題を解決するためのアプリをローコードプログラミングで開発

まずはチームごとに地域の課題を調査

グループごとの課題への取り組み概要や成果は分担してPowerPointにまとめて発表

Teamsでやりとりすることでグループワークは効率化され、より深い議論ができた



課題解決のためのアプリをPowerAppsで開発しよう！
複雑なコーディングの知識がなくてもアプリ開発ができる

授業に参加できない生徒も自宅からTeamsでつないで、どこからでも協働作業

議論を重ねるごとに、異なる視点で課題を捉えるように

教育現場の課題

ICTを推進する学校やICTに興味がある教員と、そうでない学校/教員に差が見られ、自治体全体で活性化するに至っていない

学校・教員によって
活用度合いに
差がある



① 知る

- 忙しすぎて新しいことを取り入れる余裕がない

② 使い始める

- 「使い方をマスターしないと授業では使えない」

③ 広める

- ICTが得意な一部の教員の負担が高くなってしまふ
- 教員間で負担分散する仕組みがない

学校全体にICT活用を広めるポイント

まずは校務での活用から始めましょう

Teamsの教職員チームのチャットを活用できるかどうかで
学校全体への浸透度が変わります

日常的に使う・全員が使う



使うことで負担が大幅に軽減する業務をICT化する

全教員が参加しているチームを作成する

Microsoft Teams

検索

101 第1学年 (令和〇年度) 投稿 ファイル メモ +

会議

Power Automate 経由の S先生 6/17 16:25
3組の太郎さんが欠席します。
理由: 体調不良
(遅刻/早退時の登下校予定時間:)
連絡事項:

S先生 7/25 13:45
昨日太郎さん英語の時間に様子が変わったよ

返信

昨日

S先生 昨日 21:39
学年通信草案
みなさんこちらに書いていってください。

S先生 昨日 21:41
学年通信 (1学期) .docx
2022_第一学校 教職員 > 101 第1学年 (令和〇年度)

Power Automate 経由の S先生 昨日 22:58
2組の太郎さんが欠席します。
理由: 体調不良
(遅刻/早退時の登下校予定時間:)
連絡事項:

返信

新しい投稿

すべてのチーム

2022_第一学校 教職員

一般
001 朝の連絡
002 管理職
010 教務
020 総務
040 進路指導
101 第1学年 (令和〇年度)
103 第3学年 (令和〇年度)
200 行事
健康観察
4 件の非表示のチャンネル

その他のオプション

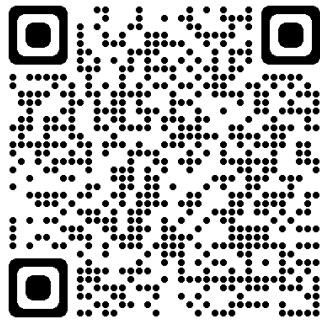
チャンネルの種類:
校務文章・学年・教科・行事

ポイント:
1日1回は投稿されるレベル
で作る

ファイル共有もここで

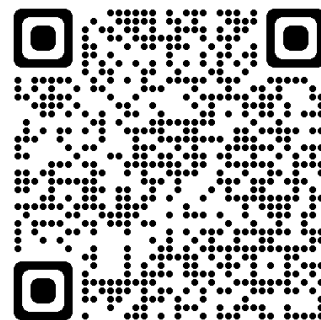
安心・安全に使うために: デジタルシチズンシップの取組み

教育版マインクラフトで学べる デジタルセーフティ



[CyberCraft: Home Sweet Hm | Minecraft Education Edition](#)

教育版マインクラフトとノーベル賞の アクティブシチズンシップワールド



[Nobel Peace Center Presents: Active Citizen | Minecraft Education Edition](#)

デジタルシチズンシップ 基礎知識

善良なデジタル市民になる

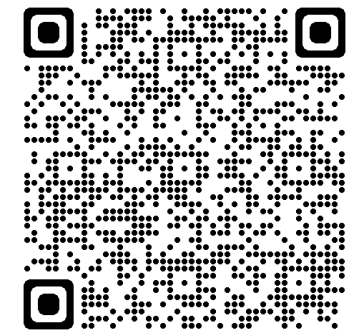
オンラインでの行動には記録や匿名性があるため、顔見せのないままに知らないうちに発信する。発信した内容が誰かの権利や名誉に侵害する恐れがある。発信する際は、責任を持って取り扱えるよう配慮しています。

【印刷用QRコード】

デジタル マナー運動

あなた自身と周りにとってより良いオンライン環境を実現するために、ランダムな行動をお願いします。

- 発信権 (自分にとって正しいことを人にも伝える) を実行する**
押し売り、誹謗、悪口をわざわざやり取りし、ネット上でつながる人すべてを攻撃と勘違いを繰り返してはいけません。
- 悪い発言をする**
差別意識や偏見の煽り、多様な考え方を尊重しない発言はよくありません。差別を煽ったり、自分や他人の安全を脅かす可能性のあるものを投稿したりは避けてください。
- 悪質する前にひと呼吸**
悪意のないことを伝える目的に、ひと呼吸置いて考えるようにします。誰かを傷つけたり、自分や他人の安全を脅かす可能性のあるものを投稿したりは避けてください。
- 自分自身と他の人のために行動する**
自分自身や他の人の権利を侵害しないように、ネット上の内容や行動が法的な紛争に巻き込まれないように、誰かの安全を脅かすような投稿は控えます。

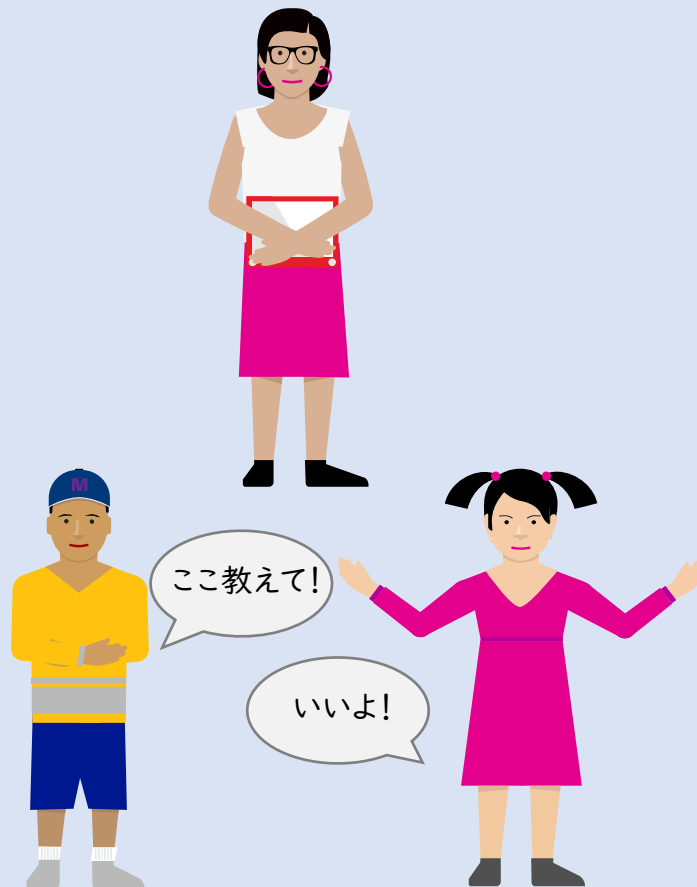


[Digital Safety Essentials: Being a good digital citizen \(microsoft.com\)](#)

Teamsを安全に使うための機能:「教師ありチャット」(監督されたチャット)



生徒どうしのチャットは禁止



先生が入っていれば
生徒どうしはチャットを許可



これまでは難しかった
個別の生徒のケアが
できるようになります!

先生と生徒の
チャットは許可



クラウドサービスを安全に使うための機能：情報資産の分類

教育委員会で定められた文書管理規定に基づき、デジタルファイルも機密度に応じて分類する必要があります。まるで紙にハンコを押すように、WordやExcelのファイルにラベルを付けることができます。

この文書を見せる相手は…



他の教職員



成績・名簿など



教職員用



児童・生徒



学習課題など



児童・生徒用



一般公開
(保護者など)



お知らせなど



一般公開用

全教員が参加しているチームを作成する

日常的に使う・全員が使う仕組みを作りましょう!



© 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

本資料は情報提供のみを目的としており、本資料に記載されている情報は、本資料作成時点でのマイクロソフトの見解を示したものです。状況等の変化により、内容は変更される場合があります。本資料に特別条件等が提示されている場合、かかる条件等は、貴社との有効な契約を通じて決定されます。それまでは、正式に確定するものではありません。従って、本資料の記載内容とは異なる場合があります。また、本資料に記載されている価格はいずれも、別段の表記がない限り、参考価格となります。貴社の最終的な購入価格は、貴社のリセラー様により決定されます。マイクロソフトは、本資料の情報に対して明示的、黙示的または法的な、いかなる保証も行いません。