

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

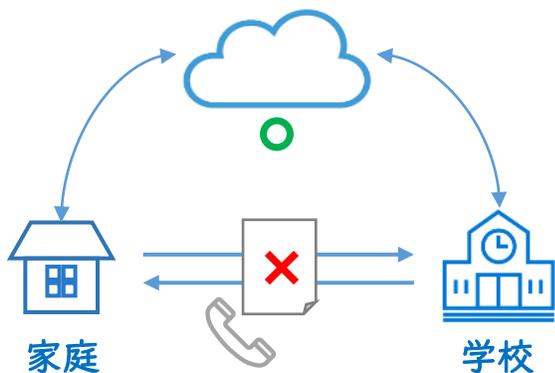
マイクロソフトはICTで教育現場の「働き方」「教え方」「学び方」の改革を支援します。

 **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

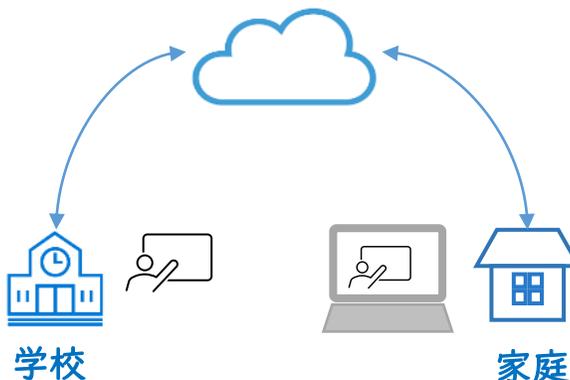
改革によって得られた時間を子どもたちと向き合う時間に



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 (OneDrive), X (Excel), N (OneNote), F (Forms), T (Teams), and the Minecraft Education Edition logo.

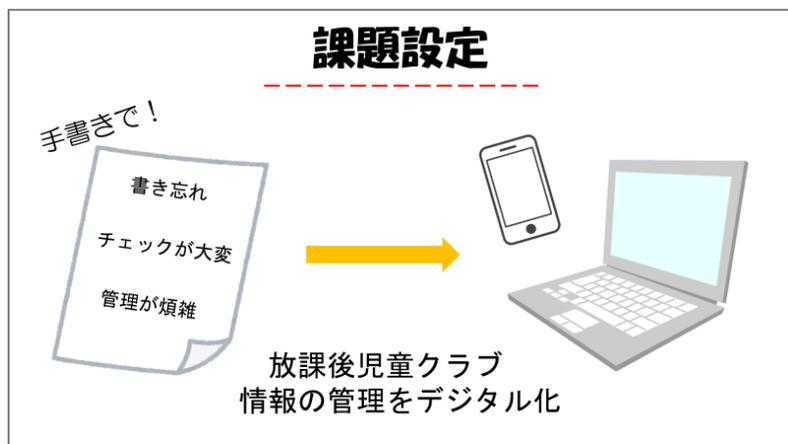
活用事例：愛知県立東海商業高等学校

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

The screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left, a sidebar lists channels for the team '2022_第一学校 教職員'. The channel '101 第1学年 (令和〇年度)' is highlighted with a red box. A callout bubble points to this channel with the text 'チャンネルの種類: 校務文章・学年・教科・行事'. In the main chat area, a message from 'Power Automate 経由の S先生' is shown, with a red box around the 'ファイル' (File) icon. A callout bubble points to this icon with the text 'ファイル共有もここで'. Below it, a message from 'S先生' includes a file attachment '学年通信 (1学期).docx'. A callout bubble points to this message with the text 'ポイント: 1日1回は投稿されるレベルで作る'. At the bottom, there is a button labeled '新しい投稿' (New Post).

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)

返信

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

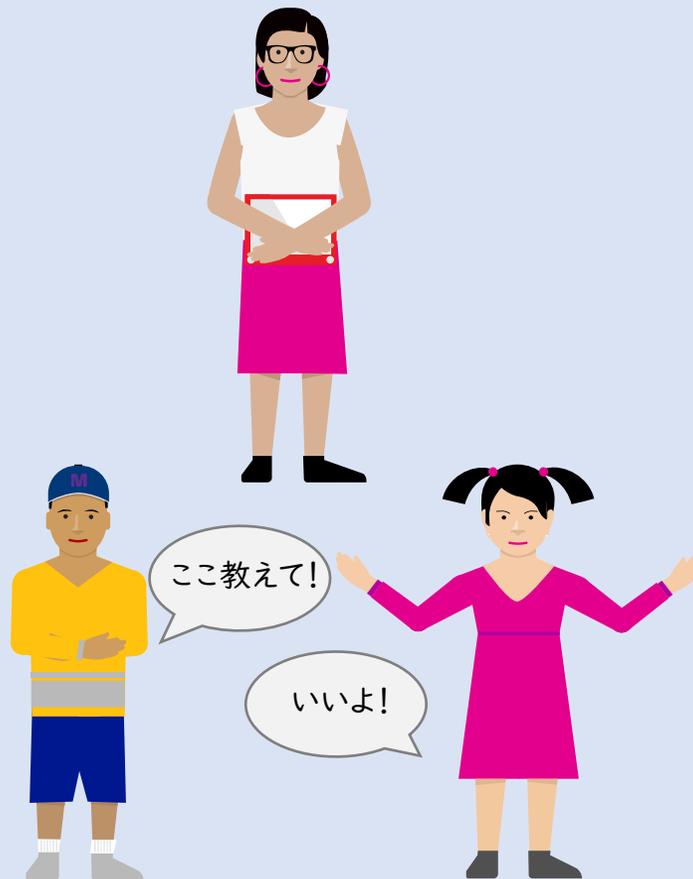
ポイント:
1日1回は投稿されるレベル
で作る

ファイル共有もここで

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。