



1人1台端末利活用に向けた研修・周知

ICT CONNECT 21 研修サブ部会メンバー
日本マイクロソフト
田中達彦

今日の内容

ICT CONNECTで実施した研修と考察

日本マイクロソフトの教員向け研修



自己紹介

略歴

～1993年 小さな会社に勤務

1993年～1997年 ボーランド株式会社

日本オリジナル製品 Turbo C++ 5.0 などを開発

1997年～現在 マイクロソフト株式会社

1997～2003年:開発ツールの製品マーケティングを担当

2003～2008年:アカデミック分野のマーケティングを担当

2009～2010年:再び開発ツールの製品マーケティングを担当

2010～2020年:エバンジェリスト、クラウドソリューションアーキテクト

2020年～:ラーニングソリューションスペシャリスト (文教系の仕事)

著書

実践プログラミング 入門編 (2006年2月発売)

ゼロからは始めるプログラミング (2006年9月発売)

ソフトウェアエンジニアリング講座 3、4 (共著、2007年2月)

デジタル信号処理の基本と応用 (共著、2008年10月発売)

ゼロからは始めるプログラミング 第2版 (2009年2月発売)

Silverlight大全 (共著、2011年5月発売)

Windows Phone ゲーム プログラミング (2011年9月発売)

C Magazineへの連載や日経ソフトウェア、VBマガジン、DDJなどへの記事も多数

他

孫正義氏と共に2002年IT業界キーパーソン発言集 に選ばれる

<http://www.atmarkit.co.jp/news/analysis/200212/25/person.html>



今日の内容

ICT CONNECTで実施した研修と考察

日本マイクロソフトの教員向け研修



ICT CONNECT 21での研修

ICT CONNECT 21

オンラインセミナー

学校が変わる! 学び方が変わる! 子どもたちが変わる!

GIGAスクールとは?

2020年11月16日(月) 12:00-13:00
サイト: https://ictconnect21.jp/event_201116_001/
対象: 小学生、中学生の保護者の皆さま
参加費: 無償(先着順。定員に達した場合は締め切ります)
主催: 社団法人ICT CONNECT 21「GIGAスクール構想推進委員会」

セミナーの内容

EdTechとGIGAスクール構想で変わる教育の未来

実況中継! 一人一台の端末で変わるこれからの学び

講師略歴

EdTechとGIGAスクール構想で変わる教育の未来
佐藤昌宏先生

デジタルハリウッド大学大学院 教授
一般社団法人教育イノベーション協議会 代表理事
デジタルテクノロジーを活用した教育イノベーション「EdTech」のフロンティアとして先端動向を研究している。
本分野での起業、学校設置、大学院事務局長等の経験から実務家教員として指導に従事。
教育再生実行会議他、文科省、経産省、総務省等、国の委員や起業家育成プログラムのメンター・審査員等を多数歴任。

実況中継! 一人一台の端末で変わるこれからの学び
津下哲也先生

岡山県備前市立香登小学校教諭。情報教育主任。新卒の頃よりICTを活用した授業実践を行う。5年前、市内全小中学校に一人一台のタブレットPC環境が整備されたのをきっかけに、日々の授業での活用を重ね、現在に至る。教育雑誌への原稿執筆、県内の学校や、各種研究会、セミナー等で講座や実践発表。観光立国教育全国大会審査員特別賞、ICT夢コンテスト新人賞等受賞。MIEE2020-2021、ICT CONNECT 21 会員。LINEみらい財団教育コミュニティ会員。趣味は旅行。特技は料理とドラム演奏。

申し込みはこちらから
<https://bit.ly/34Ch1ZQ>

ICT CONNECT 21

オンラインセミナー

**【保護者必見】GIGAスクール構想で
保護者ができることは?!**

2021年1月15日(金) 12:00-13:00
対象: 小学生、中学生の保護者の皆さま
参加費: 無償(先着順。定員に達した場合は締め切ります)
主催: 社団法人ICT CONNECT 21「GIGAスクール構想推進委員会」

セミナーの内容

学校と家庭で取り組むGIGAスクール

中堅教員のトライ! 改めて感じた一人一台端末の魅力

講師略歴

学校と家庭で取り組むGIGAスクール
佐藤和紀先生

1980年長野県出身。東京都公立小学校に11年勤務を経て2020年4月より現職。(信州大学学術研究院教育学系・助教)
東北大学大学院情報科学研究科修士、博士(情報科学)、文部科学省ICT活用教育アドバイザー等を務める。
小学校担任時代には2013年頃から授業等で1人1台の情報端末を活用、自宅への持ち帰り、保護者会で保護者の皆様に端末活用の理解を求める活動に取り組む。

中堅教員のトライ! 改めて感じた一人一台端末の魅力
浅井公太先生

静岡県静岡市立南部小学校教諭。情報教育主任。静岡市情報教育推進研究員。前任校である静岡市立長田西小学校では、校内研修主任、静岡市小学校プログラミング教育授業研究員、外国語教育ICT活用研究員を務める。市内に先行して一人一台のChromebookが学級に整備されたことをきっかけに、ICTを活用した授業実践・授業公開を積極的に行う。最近では4歳の長男と1歳の長女の育児に進む日々。趣味はネオホッケー。

申し込みはこちらから
<https://https://pro.form-mailer.jp/fms/4f7c8308214326>

ICT CONNECT 21

オンラインセミナー

**【保護者必見・ランチタイムセミナー】
我が子が端末を使い出して気になることは?**

2021年4月14日(水) 12:05-12:50
対象: 小学生、中学生の保護者の皆さま
参加費: 無償(先着順。定員に達した場合は締め切ります)
主催: 社団法人ICT CONNECT 21「GIGAスクール構想推進委員会」

セミナーの内容

**【保護者必見・ランチタイムセミナー】
我が子が端末を使い出して気になることは?**

講師略歴

稲垣 忠先生

1976年愛知県生。東北学院大学文学部教育学科教授・学長特別補佐。専門: 教育工学・情報教育。文部科学省「ICT教育アドバイザー事業」「デジタル教科書の実証研究」「多様な通信環境に関する実証事業」委員、経産省「未来の教室実証事業」教育コーチ。主な著書に「探究する学びをデザインする! 情報活用型プロジェクト学習ガイドブック」「デジタル社会の学びのかたちVer.2」(翻訳)、「学校アップデート」(共著)などがある。小学4年生の保護者。
<http://www.ina-lab.net/>

ゲスト

福島県立高等学校 黒澤絵里香さん
(福島県・小学校2年生・5年生の保護者)

株式会社ドコモCS東北 法人営業部 主査
阿部智さん (宮城県・中学2年生の保護者)

申し込みはこちらから
<https://pro.form-mailer.jp/fms/110c081c220729>

ICT CONNECT 21での研修

研修セミナー情報詳細 - GIGA HUB

https://giga.ictconnect21.jp/training-seminar/detail/?pid=40&back=training-seminar

【緊急開催】GIGAスクール端末で休校を乗り切ろう！

小学校教員向け • 中学校教員向け • 教育委員会向け • ICT支援員向け • 授業での活用 • 公務での活用 • 遠隔授業 • ICT活用 • 管理・運用 • 教育ソフト・アプリ • カリキュラム・授業デザイン • 実践事例 • ネットワーク • セキュリティ • WINDOWS • CHROME • IOS

f

LINE

Microsoft

ICT教育に担当する
高校教職員向け

オンライン セミナー

注目の GIGA 事例

埼玉県
鴻巣市教育委員会

参加費
無料

5月28日(金) 16:00~

詳細はこちら→

ICT CONNECT 21

JAPET
& CEC

子供の学び応援サイト

～臨時休業期間における学習支援コンテンツポータルサイト～

緊急対応！

緊急コロナ感染症による学校休業対策

#学びを止めない未来の教室

Local Government
自治体
Pitch

日時：令和3年4月29日(木祝)9:30-11:00

内容：
「GIGAスクール端末で休校を乗り切ろう！」をタイトルに、全国の小中学校でオンライン教育を主導されている先生方数名にお集まりいただき、GIGAスクール構想で設備がはじまった端末の活用について、教育委員会、教員、保護者の立場で備えておくべきことをお聞きます。

形式：Zoomオンライン会議

対象：教育委員会関係者、教職員、保護者様

下記「申し込みフォーム」よりお申込ください。
<https://pro.form-mailer.jp/fms/d2bd7bfa224214>

前へ

次へ

APPLE PROFESSIONAL LEARNINGを体験しよう～認定講師によるオンライン研修を無料体験できる特別な4日間～

5/22(土)東海エリア限定【第5回】東海IPAD教育活用勉強会

ICT CONNECT 21での研修（アンケート結果）

1人1台の端末を活用するうえでの課題、不安に思っていることを教えてください

家庭でのネットワーク回線の問題

学校のネットワーク回線の問題

教員のICT系知識の不足

デジタル教材の不足

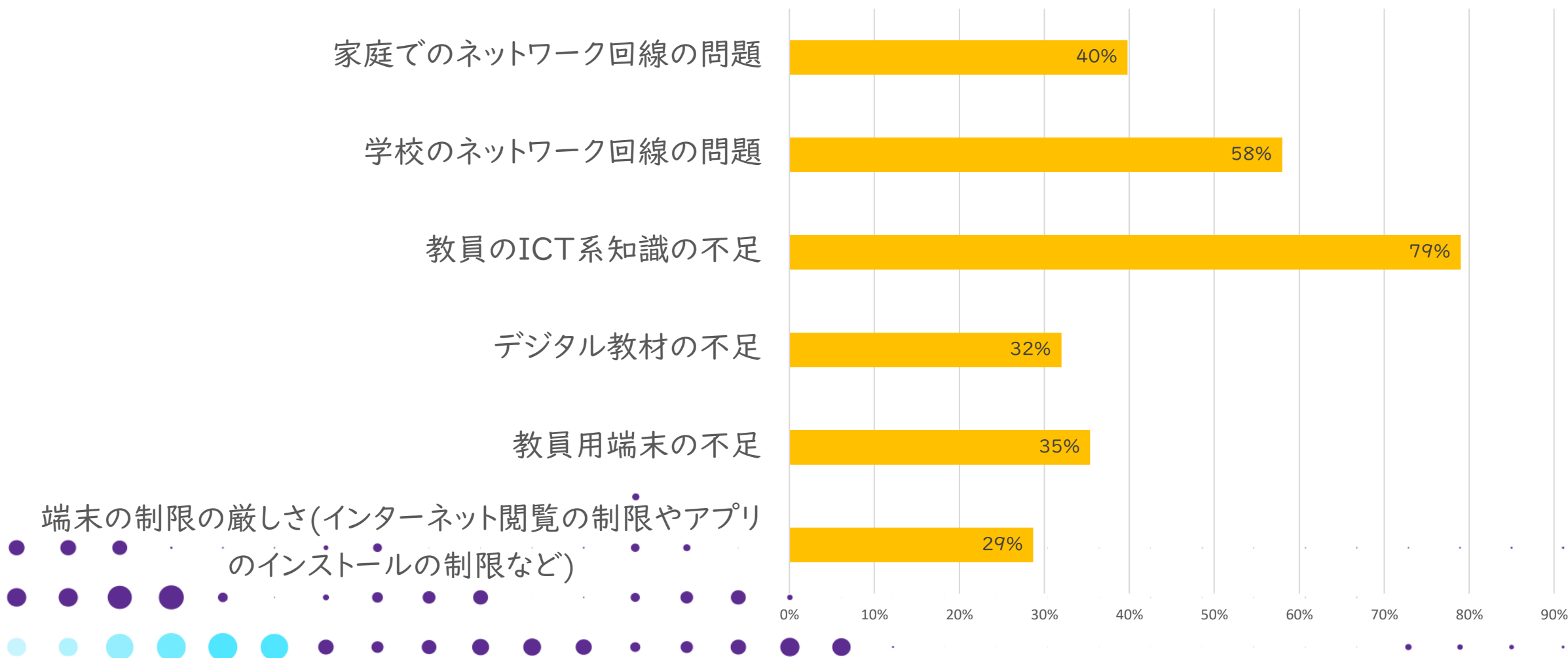
教員用端末の不足

端末の制限の厳しさ(インターネット閲覧の制限やアプリ
のインストールの制限など)



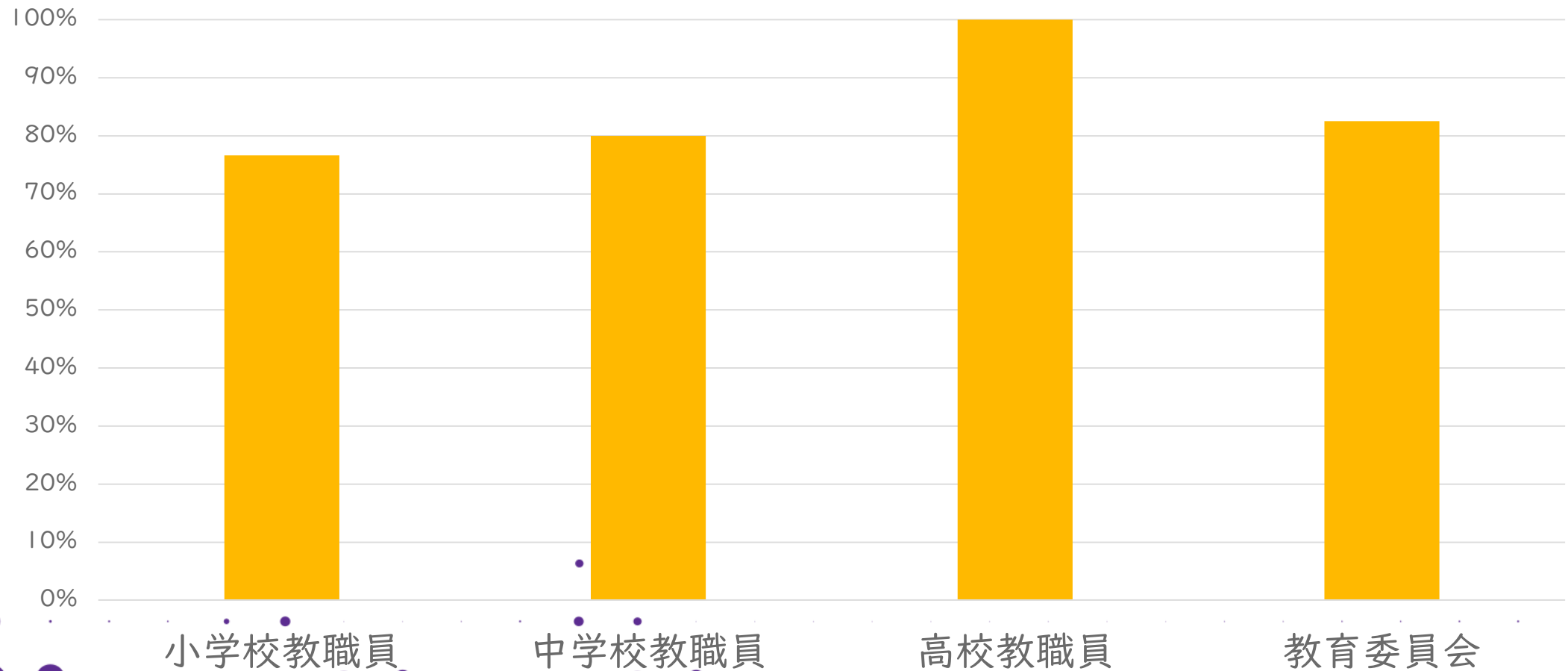
ICT CONNECT 21での研修（アンケート結果）

1人1台の端末を活用するうえでの課題、不安に思っていることを教えてください



ICT CONNECT 21での研修（アンケート結果）

教員のICT系知識の不足と回答した割合



今日の内容

ICT CONNECTで実施した研修と考察

日本マイクロソフトの教員向け研修



マイクロソフトの教員向け研修

<https://www.microsoft.com/cms/api/am/binary/RE4wPyl>

Microsoft GIGA Start Program

2

自治体レベルでの無償の訪問型研修およびオンライン研修

学習者用端末として該当の Windows GIGA 端末を調達するすべての都道府県/市区町村での研修を無償提供します。

1. 管理者向け研修（教育委員会向け）

目的：適切なユーザー管理・端末管理方法への理解を深める

対象：教育委員会・教育センターの Microsoft 365 の管理者となる方
（既に管理センターに独自ドメイン追加が完了している方）

場所：オンライン（Teams）で実施

時間：1回あたり3時間

内容

- M365管理センターとユーザと管理者の権限、設定について
- ユーザーの管理方法（一括登録・削除）について
- Teams管理センターとユーザー管理・設定方法について
- その他、管理・運用における各種機能の紹介 等

お申し込みフォーム

<https://aka.ms/AA99dhu>

*管理者向け研修は、各教育委員会ごとの開催ではなく、定められた日程にご参加頂きます。

*日程は、申し込みフォームのリンク先からご確認ください。

2. 推進リーダー向け研修（教職員向け）

目的：各校で持続的な活用を推進する推進リーダーを育成する

対象：学校にて推進・研修を担当する方、外部委託ICT支援員など
（※各校から最大2名まで参加可能）

場所：訪問（お客様指定の場所）もしくは オンライン（Teams）で実施

時間：1回あたり3時間

内容

- Teams for Education を使ったオンライン学習
- Forms を使ったアンケート・小テストの作成と集計の活用方法
- OneNoteを使った同時編集による課題配布や協働学習
- その他、授業における活用事例の紹介

お申し込みフォーム

<https://aka.ms/AA99crg>

*参加人数は各校2名×学校数を上限とし、40名単位での実施となります。

*教育委員会単位での実施のため、全校への訪問ではなく合同での実施となります。

（例：自治体内に60校ある場合は2名×60校＝120名が上限となり、40名×3回で実施します。）

*PCはお客様準備で、事前にOffice 365 のテナントをご準備頂いていることが前提となります。

オンライントレーニング

<https://education.microsoft.com/ja-jp/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://education.microsoft.com/ja-jp/library?contentType=learningPath>. The page header includes the Microsoft logo, the text "教育センター" (Education Center), and navigation links for "トレーニング" (Training), "授業計画" (Lesson Plan), "プログラム" (Program), "製品" (Product), and "リソース" (Resources). A blue banner below the header contains the text "学習を続けながら、学生と家族と連絡を取り合うためのリソースを見つけてください。" (Find resources to continue learning while staying connected with students and families). A search bar with the text "検索" (Search) is located below the banner.

The main content area displays "検索結果の絞り込み" (Filter search results) on the left and "ラーニングパス" (Learning Path) on the right. The "絞り込み" section includes filters for "アクティビティの種類" (Activity Type) and "難易度" (Difficulty). The "アクティビティの種類" filter is expanded, showing options for "コース" (Course), "ラーニングパス" (Learning Path), "リソース" (Resource), and "授業計画" (Lesson Plan). The "難易度" filter is also expanded, showing options for "初級" (Beginner), "中級" (Intermediate), and "上級" (Advanced). The "ラーニングパス" filter is selected, and the results are displayed in a grid of six cards.

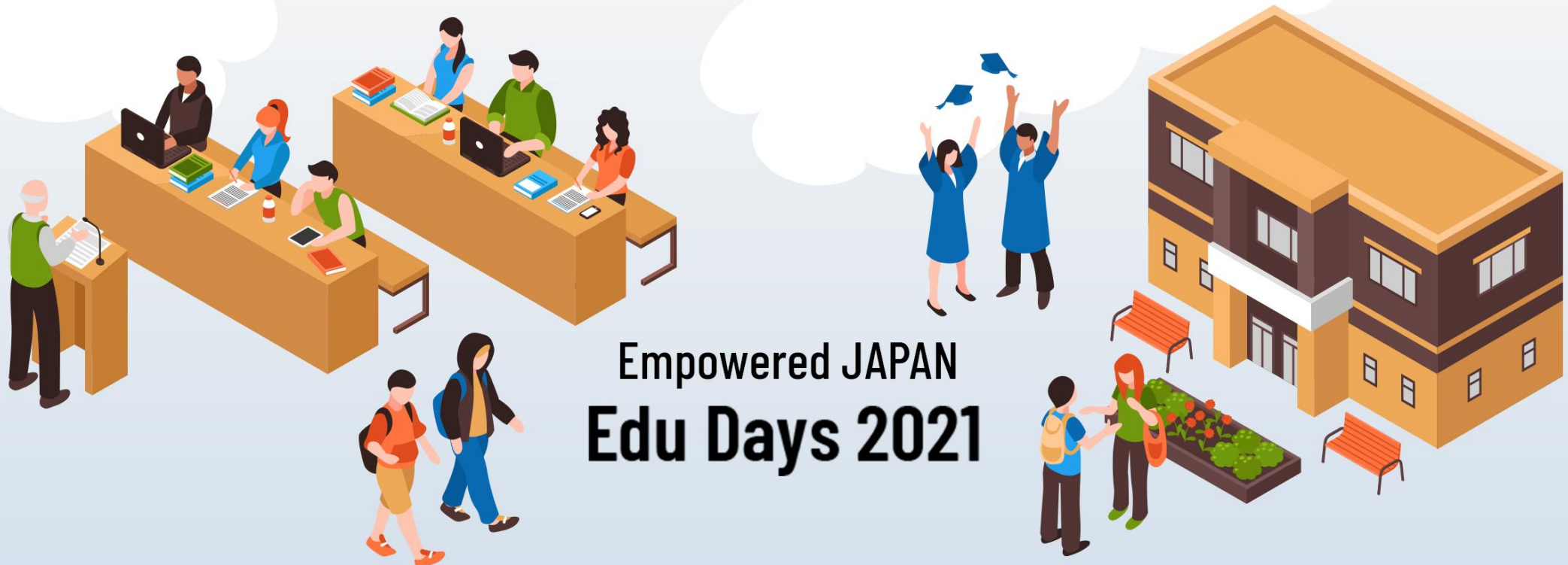
The "ラーニングパス" filter is selected, and the results are displayed in a grid of six cards. The first card is titled "はじめての『Windows 10』" (First-time Windows 10) and shows a laptop screen. The second card is titled "【GIGA スタートプログラム オンライントレーニング】授業で活用する『Teams for Education』" (GIGA Start Program Online Training: Using Teams for Education in Class) and shows two students working on a laptop. The third card is titled "教員向け『21世紀の学習活動デザイン』" (Teacher-focused 21st Century Learning Activity Design) and shows two students working on a laptop. The fourth card is titled "PROTECT DETECT RESPOND" and shows a classroom setting. The fifth card is titled "ラーニングパス" (Learning Path) and shows a student working on a laptop. The sixth card is titled "ラーニングパス" (Learning Path) and shows a student working on a laptop.

The URL at the bottom of the browser window is <https://education.microsoft.com/ja-jp/learningPath/a5f861ea>.

Empowered Japan Edu Days 2021

- 現場の先生方が作成した200本を超える動画

<https://aka.ms/gigavideo>



Japan EduDay

アーカイブ視聴

<https://aka.ms/eduday0424>

高校でのパソコンの利活用事例を一挙公開 ～ ここまで使える Windows PC ～

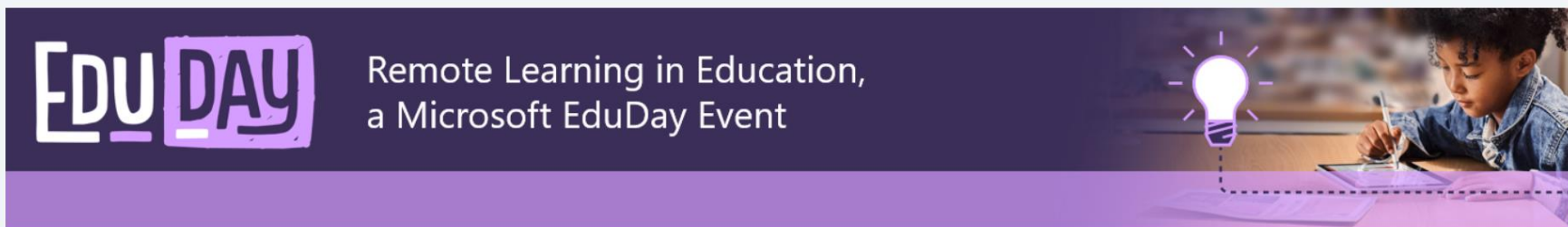
工学院大学附属中学校・高等学校 中川千穂先生、矢野佳名子先生、後藤隆宏先生、柳川和歌子先生

5月15日(土) 15:00-15:45

<https://aka.ms/eduday0515>

公立高校で生徒1人1台のPCを5年間活用して分かったこと ～ Windows のメリット ～

東京都立三鷹中等教育学校 能城茂雄先生



Japan EduDay: 高校でのパソコンの利活用事例を一挙公開 ～ ここまで使える Windows PC ～

公立高校で生徒1人1台のPCを5年間活用して分かったこと

https://www.watch.impress.co.jp/kodomo_it/special/1321080.html

GIGA世代の生徒が進学する高校、

https://www.watch.impress.co.jp/kodomo_it/special/1321080.html

Impress Watch

Impress Watch

INTERNET PC デジカメ AKIBA AV 家電 ケータイ クラウド

窓の杜 Car トラベル グルメ GAME HOBBY Video こどもとIT

Impress Watch > こどもとIT

こどもとIT Sponsored

GIGA世代の生徒が進学する高校、1人1台環境をどう実現すべきか。マイクロソフトがオンラインセミナーを5月15日開催

—Japan EduDay: 公立高校で生徒1人1台のPCを5年間活用して分かったこと～ Windows のメリット～

提供：日

<https://aka.ms/eduday0515>

神谷加代 2021年4月30日 06:45

オンラインセミナー

主体的・個別最適な学びを実現する教育 ICTの活用に向けて
～鴻巣市様の取り組みと一人一台環境を有効活用するソリューションのご紹介～

2021年5月28日(金) 16:00-17:45

参加対象: 教育委員会、教職員等の学校関係者、ICT教育に関心のある方

<https://aka.ms/giga-isv>



まとめ

ICT CONNECTで実施した研修と考察

日本マイクロソフトの教員向け研修

