

一般社団法人全国専門学校情報教育協会(調査委員会)
GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査

- 調査時期
令和3年7月12日～令和3年7月26日

- 発送数 70 件(校)

- 回答数 16 件

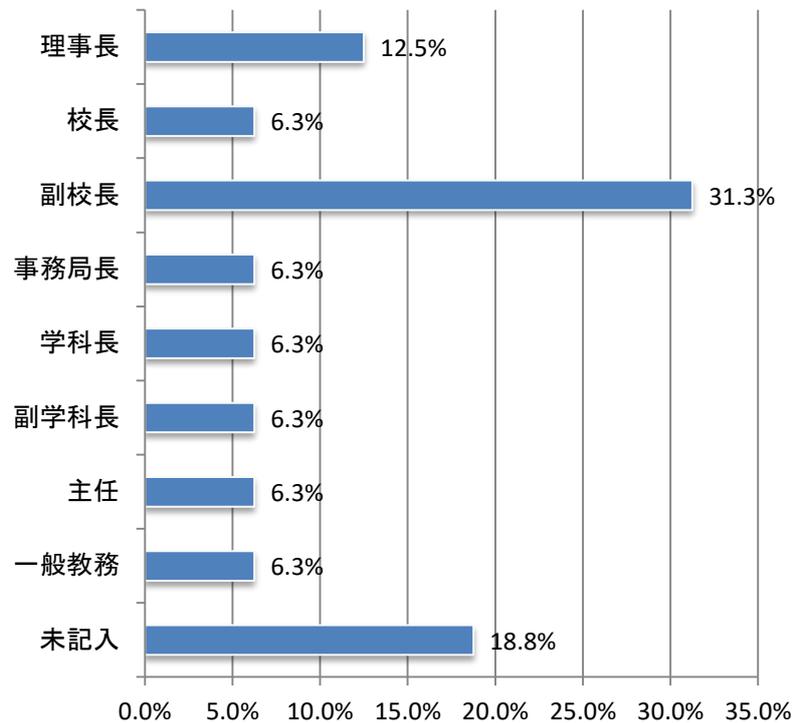
- 協力校数 13 校

- 回答率 18.6 %

GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

回答者プロフィール

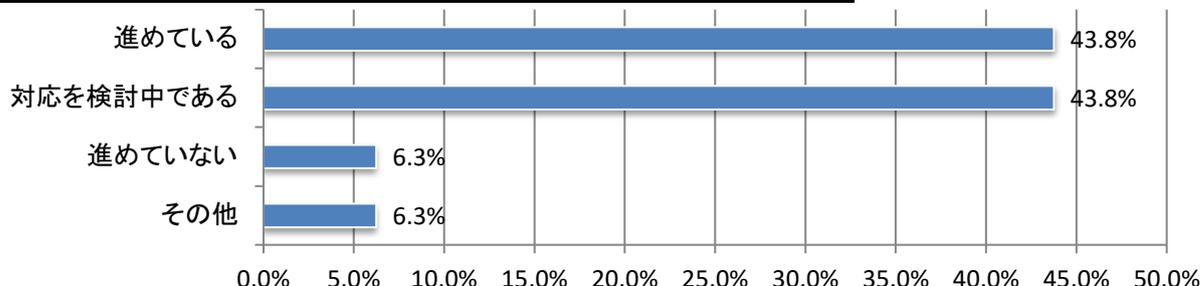
S.no	項目	回答	%
1	理事長	2	12.5%
2	校長	1	6.3%
3	副校長	5	31.3%
4	事務局長	1	6.3%
5	学科長	1	6.3%
6	副学科長	1	6.3%
7	主任	1	6.3%
8	一般教務	1	6.3%
9	未記入	3	18.8%
	合計	16	-



GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

GIGAスクール構想に対応した準備を進めていますか？

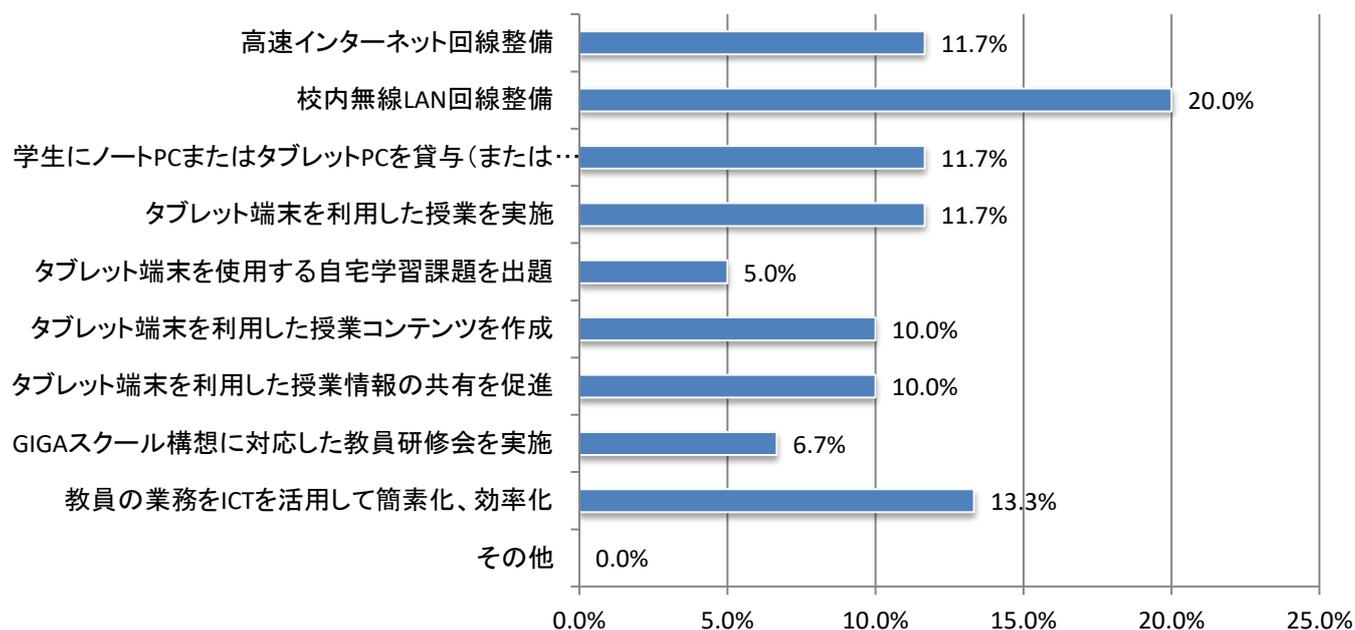
S.no	項目	回答	%
1	進めている	7	43.8%
2	対応を検討中である	7	43.8%
3	進めていない	1	6.3%
4	その他	1	6.3%
合計		16	-



その他……GIGAスクール構想に対して具体的にではないが、学内で遠隔授業等に対応する必要があるという声があがっている。ただ、具体的な対策はできていない

「進めている」、「対応を検討中である」と回答した方にお伺いします どのような取組みを進めている・検討していますか？

S.no	項目	回答	%
1	高速インターネット回線整備	7	11.7%
2	校内無線LAN回線整備	12	20.0%
3	学生にノートPCまたはタブレットPCを貸与(または配布)	7	11.7%
4	タブレット端末を利用した授業を実施	7	11.7%
5	タブレット端末を使用する自宅学習課題を出題	3	5.0%
6	タブレット端末を利用した授業コンテンツを作成	6	10.0%
7	タブレット端末を利用した授業情報の共有を促進	6	10.0%
8	GIGAスクール構想に対応した教員研修会を実施	4	6.7%
9	教員の業務をICTを活用して簡素化、効率化	8	13.3%
10	その他	0	0.0%
合計		60	-



GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

GIGAスクールの進展でどのような学生が専門学校に入学してくるとお考えですか？

画像・動画等の編集や作成の知識、スキルを積んだ学生が増えるのでは

ICTスキルが高い学生及び、ICT教育を経験して為、これまでの黒板を利用した学習ではなく、全学生がICT機器及びシステムを用いた教育が当たり前となった学生。

パソコン操作に慣れた学生

大きくは今と変化がないと思います。ただICTの活用レベルは上がっている学生もいると思います。(逆にICTが苦手な学生は、IT系専門学校を選ばない可能性もありますが)

遠隔授業に慣れて、ツールの使い方にもある程度適応している生徒が育成されていくと思う。一方、対面でのコミュニケーションや対人関係、協調性に苦手を覚える学生が多くなる懸念がある。

タブレットやクロームブックを利用した授業を経験した者

タブレットまたはPCの操作に慣れ、オンデマンド授業動画やライブ配信授業も含めオンライ授業を抵抗感なく受入れる学生が期待される。

- ・ICT活用能力が高い学生
- ・論理的に考えることとはどのようなことかをある程度理解している学生
- ・情報モラルを理解している学生
- ・分からないことがあればスマホで検索しその時は理解したようにみえるが、知識としては定着していない学生

テクノロジー・ネイティブな世代

ICT機器の利用になれた学生

ネットワーク上に広がる情報網などを基礎的に理解し、自らに必要な情報を引き出せる力を備えているデジタル世代と思われる

大きな違いは無いかと想像します

Web会議システムやWebコミュニケーションツール(classroomなど)が扱える学生

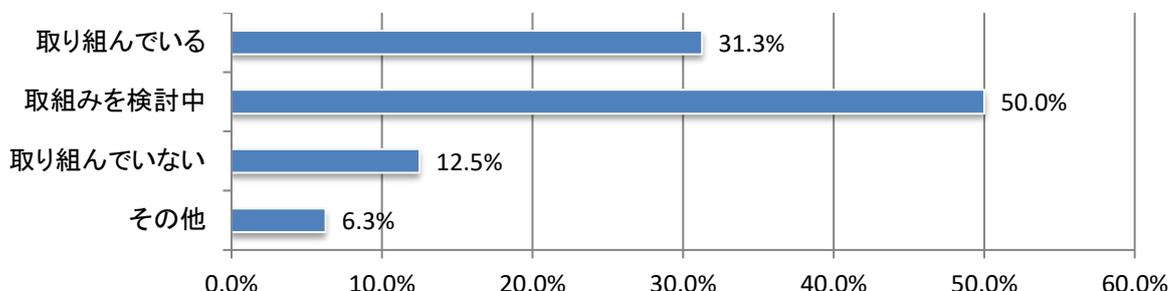
ITに強くなった反面、他人とのコミュニケーションに問題を抱える人材

具体的な目標は定まっていないものの、自身の強みを認識し、それを伸ばし将来に繋がりたいと考えている学生。

GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

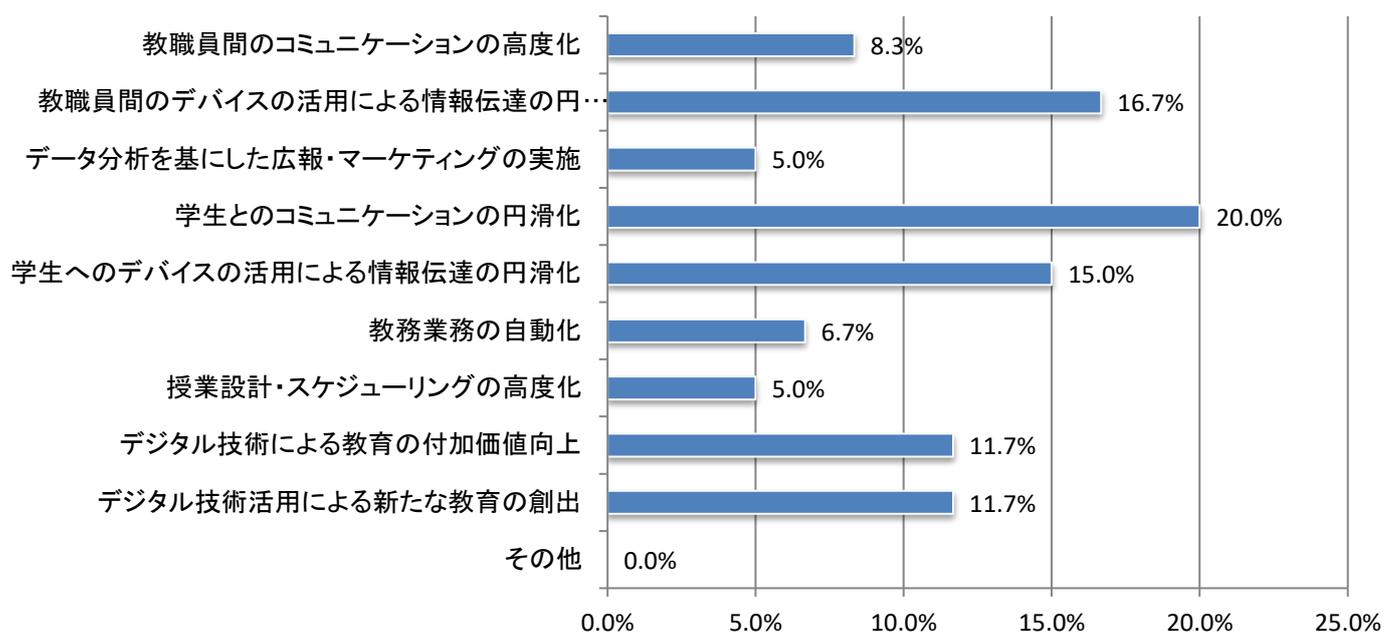
教育上のDXの取組状況についてお答えください？

S.no	項目	回答	%
1	取り組んでいる	5	31.3%
2	取組みを検討中	8	50.0%
3	取り組んでいない	2	12.5%
4	その他	1	6.3%
合計		16	-



「取り組んでいる」、「取組みを検討中」と回答の方へ お伺いします 具体的な取組み内容を以下より選択ください

S.no	項目	回答	%
1	教職員間のコミュニケーションの高度化	5	8.3%
2	教職員間のデバイスの活用による情報伝達の円滑化	10	16.7%
3	データ分析を基にした広報・マーケティングの実施	3	5.0%
4	学生とのコミュニケーションの円滑化	12	20.0%
5	学生へのデバイスの活用による情報伝達の円滑化	9	15.0%
6	教務業務の自動化	4	6.7%
7	授業設計・スケジュールリングの高度化	3	5.0%
8	デジタル技術による教育の付加価値向上	7	11.7%
9	デジタル技術活用による新たな教育の創出	7	11.7%
10	その他	0	0.0%
合計		60	-



「取り組んでいない」と回答の方に理由をご記入ください

DXの定義が広すぎてDXに対する理解に乏しい。現時点ではデジタイゼーションまで。

GIG GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

初等・中等教育機関のGIGAスクール構想に対応するための専修学校のICT化について、現状の課題をお聞かせください

- ・ 初等・中等教育機関との連携
- ・ これまでの教育手法からの脱却
- ・ 学生全員にパソコンを買わせ、使いこなせるように指導している。
- ・ 将来の入学者のために小中学校との連携(授業など)を深めたいが、現場としては余裕がないため現状難しい。

専修学校の場合、実習が授業の多くをしめる。また、授業によっては、手作業に頼るものも多く、完全にOCT化は困難かと思われる。デジタルツールについても、入学前に使用していた端末とは違った機能を専門学校では求められる機種を使用する機会が多いのではないかと。学内についても認識がまちまちになっていて、勉強会など開催し、現場の教員から管理職まである程度のGIGAスクールの知識を共有する必要があるのではないかと。

- ・ 学生に購入させるデバイスや利用するアプリの選択、学生自宅の通信環境が脆弱
- ・ 授業でのICT教材の活用やオンデマンド向け授業動画制作を推進している。

GIGAスクールに対する高校の考え方(機器の導入や運用)に温度差がある。(取引業者から聞いた話)

- ・ 必修科目「情報Ⅰ」どのように教えるのか心配(「情報Ⅰ」を学んだ高校生が、将来IT系の仕事に就いてみたいと興味を持ってもらえるような科目になればいいのですが)
- ・ 今後求められるモノ(質・量)が変わる前提で、受け皿(何をどのようにどれくらい)をどのようにすべきか悩むところ。
- ・ 教室内のICT設備の整備
- ・ 専門的分野の中では完全オンライン化に対応できない技術科目が存在すると思われる。
- ・ 設備投資の負担
- ・ 扱う端末のOSに違いがあるため入学時点でPCスキルに差が出てしまう可能性がある。
- ・ 学生全員・教員全員がインターネットを含むネットワークの高速化・安定化

教育上のDX(デジタルトランスフォーメーション)について、現状の課題をお聞かせください

- ・ 自己流がまだ多い
- ・ DXの必要性は理解できているが、コロナ禍による日々の学生対応及び教育現場の業務量増加がDX化への足かせとなっている。もしくはそれを理由として、意識改変を後回しにする体質。
- ・ グループウェアなど連絡の確認に使用しているが、学生はクラス単位でしか使用できない。
- ・ まだまだDXとは何で、何ができるようになるのか十分把握できていない。成功事例や今後の展望など教員が学ぶ場が多く必要になる。

今後ある程度の教育のDXは必須ではないかと思われる。デジタルで記録した授業内容は毎回精度を統一できるし、また同じコンテンツを繰り返し見返すことで理解が深まることも考えられる。各学校で保有している専門知識や技術を教えるノウハウをデジタル機器で記録し共有することで専門学校全体の教育の質の向上につながるのではと思う。ただ、授業内容としてどのようなコンテンツを作成するのかで、教員個々 学校毎の質がまちまちになるのではないかと。

- ・ 教材のデジタル化が進んでいない

紙媒体としての教科書から、オンライン教材(教科書)採用や校内でのオリジナルのデジタル教材の開発を進めている。また、コロナ禍の影響もあり、様々な授業教材や授業そのもののオンライン化の対応を進んでいます(現実的に昨年度以降、そのような対応になっています)。

- ・ 教員と職員とのDXに関する意識の違いが大きいこと
- ・ 教員の教育(非常勤講師を含む)
- ・ 学内ICT化を推進するための技術的知識を総合的に理解していないといけなと思われる。
- ・ 現場が新技術や動向をフォローしきれない
- ・ 特にPCを高度に扱う事を前提とした学科では学生個人の端末の費用的課題がある
- ・ 深層心理が読み取れない場合がある

GIG GIGAスクール構想・教育上のDXへの対応に関する調査アンケート

これまでお聞きしてきたことの他にご意見、ご要望があればご記入ください

- ・ 地方では、高速のインターネット網の整備が遅れている。