

日本電子出版協会セミナー

GIGAスクール構想(学校のパソコン 1人1台)、最前線からの報告

実現に向けた支援活動とその成果 学校支援活動

2020年12月09日

ICT CONNECT 21

GIGAスクール構想推進委員会 学校支援部会
調達・導入サブ部会長 インテル株式会社 竹元賢治

自己紹介 / 本日の内容

インテル株式会社
パブリックセクター・スマートシティ事業推進
部
教育事業推進担当部長
竹元 賢治
自治体教育委員会/学校へ、小中高/教員一人1台端末環境導入推進
や、21世紀型スキル育成に向けたPBL学習を中心とした教員研修
Intel Teach Programの普及ならびにプログラミング教育を含めた
STEAM教育推進など次世代教育への協力支援を実施。

本日のアジェンダ (16:40 – 17:00)

1.学校支援活動(学校支援部会)ご紹介

2.活動状況と成果報告

- 活動状況ご紹介
- 成果ご報告

調達から運用の流れ全体像のQAの
GIGA HUB WEB掲載

3.今後の活動 / みなさまへのお願い

4.Q&A (17:20-)

1.学校支援活動(学校支援部会)ご紹介

GIGAスクール推進部会

学校支援部会

前代未聞のGIGAスクール構想を実現するための

自治体・学校・教育関係者による連携・協働の推進

調達・導入サブ部会 : GIGAスクール調達～導入～運用に関する支援活動

QAサブ部会 : GIGAスクールQA, TIPS収集、GIGA HUBでの掲載

交流サブ部会 : 会員交流、セミナー、勉強会の開催

情報発信部会 :自治体・学校情報発信サブ部会、製品サービス情報発信サブ部会

利用促進部会 :研修サブ部会、宣言書作成サブ部会、遠隔教育サブ部会

2.活動状況と成果報告(活動状況ご紹介)

目標 GIGAスクール構想を実現するための自治体、学校への効果的な支援活動

課題解決のシナリオ 一人1台端末導入・運用早期実現、ネットワーク・インフラの充実、900万人のアカウント取得、オンライン授業、教育クラウド活用

学校支援部会（各サブ部会）活動への展開

・調達・導入サブ部会

サブ部会メンバー中心に、GIGAスクール調達から導入・運用に関わる作業項目（懸念点）の洗い出し

ならびにガイドライン、回答等（QA案）参考資料等作成

・QAサブ部会

調達から導入・運用に関するQA・サポート内容等をGIGA HUB WEBサイトへの掲載

・交流サブ部会

調達から導入・運用に関わるテーマ、課題に関する意見交換・勉強会等セミナーの開催

2.活動状況と成果報告(調達から運用の流れ全体像のQA)

学校支援部会

調達・導入サブ部会

大項目	対象	内容	担当
アカウント管理		アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
学籍記録		データ運用に関するポリシー、保管方法等	
基本管理		ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
周辺機器		実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
無線ネットワーク (Wi-Fi等)		無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
ネットワーク		無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
クラウド		学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
端末管理		GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
活用サポート		活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	

アドバイザー西田先生原案導入～運用流れの全体像を基に調達・導入サブ部会にて、

- ・タスク作業表の完成
- ・QA化へ検討と作業実施

最終的には、GIGA推進部会全体の協力を経

項目	QA項目 (名称)	QA項目 (内容)	QA項目 (担当)
1	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
2	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
3	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
4	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
5	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
6	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
7	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
8	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
9	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
10	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
11	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
12	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
13	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
14	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
15	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
16	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
17	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
18	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
19	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
20	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
21	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
22	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
23	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
24	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
25	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
26	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
27	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
28	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
29	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
30	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
31	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
32	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
33	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
34	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
35	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
36	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
37	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
38	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
39	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
40	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
41	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
42	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
43	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
44	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
45	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
46	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
47	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
48	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
49	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
50	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
51	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
52	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
53	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
54	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
55	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
56	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
57	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
58	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
59	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
60	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
61	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
62	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
63	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
64	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
65	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
66	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
67	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
68	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
69	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
70	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
71	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
72	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	
73	アカウント管理	アカウント運用ルール、ユーザー情報更新、パスワードなど	
74	学籍記録	データ運用に関するポリシー、保管方法等	
75	基本管理	ドメイン、OS、MDM、Apps、フィルタリング等	
76	周辺機器	実習用機器、プリンタ、充電保管庫などの設定・接続作業	
77	無線ネットワーク (Wi-Fi等)	無線ネットワーク (Wi-Fi等)、工事、設定等	
78	ネットワーク	無線LAN、LAN回線、AP、ルーター、スイッチ、ケーブル	
79	クラウド	学習リソースを収集するSaaS運用ポリシーなど	
80	端末管理	GIGA 端末とMDM端末設定、ハードウェア障害対応等	
81	活用サポート	活用研修、操作研修、障害管理、授業相談	

導入・運用QA作成

81項目

交流サブ部会

7/27 交流セミナー
アドバイザー毛利先生 + 西田先生
流れの全体像原案に関する対談

9/16-18 EDIX連動・交流セミナー
GIGA導入/OS別セミナー
よろず相談セミナー

11/5-6交流会セミナー
GIGA 運用セミナー

QAサブ部会



情報発信部会
GIGA HUBサブ部会 QAサイト掲載
12/8更新

調達・導入サブ部会の
検討を踏まえてQA化
アドバイザー事業等
との連携

GIGA HUB WebでQA公開中(<https://giga.ictconnect21.jp/>)

GIGA HUB WebでQA公開中(<https://giga.ictconnect21.jp/>)

GIGAスクール構想Q&A

GIGA HUB WEB
GIGA HUB WEB とは

省庁 自治体情報 お知らせ お問い合わせ 新着情報 Search

GIGAスクール構想Q&A 自治体・学校 製品・サービス 研修 宣言書 関連リンク

重要なお知らせ > EDIX東京2020・ICT CONNECT21 GIGAスクール構想推進委員会セミナーレポート（まとめ）

自治体ニュース

- 【つくばみらい市】 令和4年度 小学校 職員研修
- 【いわき市】 東北小学校 工事
- 【津波町】 中多小学校 GIGAスクール時代にむけ...
- 【神戸市】 龍崎小学校 「GIGAスクール構想」に...
- 【奈良市】 奈良市個別最適化デジタル学習教材の導...
- 【豊前市】 GIGAスクール構想の実現に向けた計...
- 【新井町】 新井町立小学校のICT学習環境向上...
- 【下関市】 菊川中学校 GIGAスクール構想
- 【松原市】 松原第三中学校 12月7日（月）...

業界ニュース

- GIGAは突破口 変革生む人材育
- GIGAが変える学び 主体は児童・生徒
- 「わかる」のに「できない」、ICTで学べる自分...
- 1人1台とデジタル教科書で、学びが困難な子が救...
- ワコム、ペンタブレットなどデジタルオンライン授業に備...

新着情報

2020年12月9日 **Q&A** お知らせ **GIGAスクール構想問答資料等**
【GIGAスクール構想Q&A】「流れの全体像」に基づく導入・運用一覧表Q&A第一弾公開！

2020年12月8日 **自治体情報** **公開・読込**
【奈良県 奈良市】 奈良市個別最適化デジタル学習教材の導入事業者を募集します(提出書類受付締切日:令和2年12月22日(火)17時必着)

2020年12月8日 **教育** **内閣府・内閣官房**
国民の命と暮らしを守る安心と希望のための総合経済対策/令和3年度予算編成の基本方針

2020年12月8日 **自治体情報** **お知らせ** **計画・体制・取組** **GIGAスクール構想問答資料等**
【岐阜県 多治見市】 ICT機器を活用した授業実践事例

2020年12月8日 **研修** **研修・セミナー情報** **カリキュラム・授業デザイン** **実践事例**
「デジタル教科書活用」の研修等

GIGA HUB WEB

GIGA HUB WEB とは

省庁 自治体情報 お知らせ お問い合わせ 新着情報 Se

GIGAスクール構想の状況

GIGAスクール構想Q&A 自治体・学校 製品・サービス 研修 宣言書 関連リンク

重要なお知らせ > EDIX東京2020・ICT CONNECT21 GIGAスクール構想推進委員会セミナーレポート（まとめ）

プロセスからQ&Aを検索

1. 準備段階 2. 計画段階 3. 調達段階 4. 導入段階 5. 運用段階 6. 検証段階

事前準備 設定登録等

> 詳細・用語集はこちら

2020年12月1日

【Q】 端末・ネットワークの導入・運用時に発生する具体的な作業を教えてください。

2020年11月30日

【Q】 GIGAスクール構想に基づいて導入する1人1台端末に搭載されるOSの運用管理（OSアップグレード、セキュリティパッチの適用等）は、どのようなポリシーで運用すれば良いでしょうか？

2020年11月30日

【Q】 GIGAスクール構想に基づいて導入する1人1台端末には、多くの端末の運用管理（端末制御のポリシー設定、端末で利用するアプリケーションの設定、接続先ネットワークの制御、盗難・紛失時の制御など）をネットワーク経由で行うためのMDM(Mobile Device Management)の導入も必要だが、どのようなポリシーでMDMを運用すれば良いでしょうか？

2020年11月30日

【Q】 GIGAスクール構想に基づいて導入するクラウド環境の、維持管理、修正、障害対応などは、どのような体制で行えば良いでしょうか？

2020年11月30日

【Q】 GIGAスクール構想に基づいて導入するクラウド環境を利用しはじめるためには、どのような設定や準備が必要なのでしょうか？

調達から検証段階まで6段階の作業項目別にQAを掲載

3.今後の活動 / みなさまへのお願い

2020

小中GIGA
調達・導入フェーズ



小中GIGA
導入・運用フェーズ

「調達から運用の流れ
の全体像のQA」を全メ
ンバーでWEB公開等支
援
活動



2021

小中GIGA
運用・活用フェーズ

高校GIGA
調達・導入フェーズ



みなさまへのお願い

GIGAスクール構想実現に向け、
ご活動いただける会員さまを随時募集して
おります。ぜひご参加ください。

- ・小中GIGA運用・活用フェーズでの
アプリ、コンテンツ、ソリューション分野
- ・高校含めた、今後の調達・導入・更新等
(インフラ環境含む) 分野

詳しくは、ICT CONNECT 21事務局
<https://ictconnect21.jp/>
までお問い合わせください。