1

瞬快 授業支援ツール マニュアル

I. 【授業支援ツール】先生のログイン・画面

「授業支援ツール」は環境復元機能として利用されてきた「future 瞬快」 内の先生向けの機能で、児童・生徒 用タブレット画面のモニタリングや遠隔操作などを行えるツールです。

・教員用タブレットと電子黒板用 PC にインストールされています。
・先生はログインが必要です。(タブレットへのログインアカウントと同じ) また、授業ごとに「教室を選ぶ」必要があります。
・児童・生徒は授業ごとに「教室を選ぶ」必要があります。
・参加する児童・生徒が教室を選んでから先生がモニタリングを開始する必要があります。
・校内ネットワークにタブレットが接続されているときのみ、利用可能です。

【STEPI】 先生のログイン

①教員用タブレット:デスクトップ上のショートカット「授業支援コンソール」を起動します。

電子黒板用 PC:メニューバーから「future 瞬快 V4」→「future 瞬快 先 生コンソール」と起動します。

②アカウント名とパスワードを入力して「ログイン」をタップ します。

③「モニタリングする」をタップします。



アカウント名、パスワードを入力してください

future瞬快 - ログイン

アカウント(A): パスワード(P):



ログイン

> キャンセル

授業支援コンル

④「教室を選ぶ」をタップします。

| これから授業を行 | う教室を選んでくださ | 5610 | |
|-----------|------------|------|--|
| 教室を選ぶ | | | |
| | | | |
| | | | |

⑤「違う場所」をタップします。

| •. 22LW80? | 教室を選びましょう | |
|------------|-----------|-------|
| | ं 🏹 ं | |
| | 違う場所 | 🗙 ೫೦ಕ |

⑥使用予定の学年→クラスをタップします。中学校はこの後の画面で何時間目の授業かを選択します。



⑦「教室を選ぶ」に選んだクラスが入っていることを確認して 「次へ」をタップします。



⑧児童・生徒が全員参加したことを確認して「実行」をタップ します。参加人数は下部に表示されます。コンピュータ名で並 べ替え可能です。

先生が「実行」を押した後に参加した生徒は自動ではモニタリ ングに参加されませんので、一度 《複数 PC 操作》の画面を 閉じて③から再実行してください。

| future瞬快 先 | 生コンソール | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----|--|---------|-------------|
| | | | 者を確 | | | |
| モニ 3年1編 | タリング中のバ 1 | ソコン |] | ○ 全て選択 × 全て選択解財 | <u></u> | から削除 |
| 学年 | 組 | 出席番号 | 名前 | 現在の環境 | コンピュ | 1 |
| - | - | - | - | - | E10 | -02 |
| - | - | - | - 1 | - | E10 | -03 |
| - | - | - | - 1 | - | E10 | -04 |
| - | - | - | - | 1.7 | E10 | -05 |
| - | - | - | - | - | E10 | -06 |
| | - | | | | E10 | 07 |
| 2 | 台數 7/7 (i | ¥択台数/表示台: | B() | よろしければ、[実行]ボタン 実行 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 夏万 | を押してくださ | い。 キャンセノ |

⑨確認画面が表示されたら「はい」をタップします。



⑩モニタリング画面が表示されます。(パネル型表示)

| 3 複数PC操作 - モニタリング | | - | ٥ | \times |
|---|-------|-----|-------|----------|
| リモート(F)編集(E) クライアント(C) 表示(V) オブション(O) ヘルブ(H) | | | | |
| | | | | |
| キーマウス・タッチロック 「「」 ロック」 ジラックアウトー 解除 | | | | |
| PO2利用 電源OFF 再起動 ログオシ ログオシ | | | | |
| □ 環境一覧 □ マ ■ すべてのクライアント □ □ ■ J: □ ■ J: □ ■ J: □ ■ J: | | | | |
| | 14 分割 | - t | ニタリング | |

①授業が終了したら《複数 PC 操作》の画面を閉じてください。他の授業に入るときは③から再実行してください。

2. 【授業支援ツール】モニタリング画面の構成

【STEP1】 画面構成 ①操作パネル よく使う機能がボタンで登録されています。 ②メインモニタウィンドウ パネル型表示またはL字型表示で児童・生徒用タブレット画面を一覧でモニタリングできます。 遠隔操作時は、L字型表示のみ表示できます。 赤枠の部分にタブレット番号、オレンジ枠の部分にログイン名が表示されます。 また、表示する児童・生徒用タブレット数・サイズは画面右下から選択して変更できます。 ③すべてのクライアント

児童・生徒用タブレットを表示します。ツリーから操作したい児童・生徒用タブレットを選択します。 すべてのクライアントにチェックを付けると全台が選択されます。



【STEP2】 操作パネル /2 モニタリング 遠隔操作 ①モード 画面転送 モニタリング:児童・生徒用タブレットを表示し、確認します。 0 本画面転送 選択画面転送 遠隔操作:選択した児童・生徒用タブレットを遠隔操作できます。 (2)②画面転送 マウス・タッチロック 本画面転送:教員用タブレットの画面を児童・生徒用タブレットの画面に転送します。 6 ロック 選択画面転送:特定の児童・生徒用タブレットの画面を別の児童・生徒用タブレット ブラックアウト 56 の画面に転送します。 $(\mathbf{3})$ 解除 転送停止:画面転送を停止します。 C())制(4) (4) ۲ Q ③キー・マウス・タッチロック 電源OFF 再起動 キー、マウスロック、ブラックアウト、解除ができます。 ログオフ ④PC の制御 **...** 1251 電源 OFF、再起動、ログオン、ログオフができます。 環境一覧

3. 【授業支援ツール】画面一覧

モニタリングや遠隔操作を行う児童・生徒用タブレット画面の表示方法は、①パネル型表示 ②L字型表示の2 種類があります。

【STEPI】 パネル型表示

《表示-パネル型表示》をタップします。※パネル型表示はモニタリング時のみ使用できます。
 ②児童・生徒用タブレット画面の表示数を変更するには画面右下の画面の分割数で変更します。

| 🛄 複数PC操作 - モ | ニタリング | | | | | | | | | | | - 6 | I X |
|---------------|----------------|---------------------------|------------|--|-------|------|-------------------|-------|------|-------------|----------|------|------------|
| リモート(F) 編集(I | E) クライアント(C) | 表示(V) オプション(O) | ~11J(H) | | | | | | | | | | - |
| £-k | | パネル型表示(P) | | F 📑 E1 | -03 [| 973] | F 🜉 E1 | 04 [: | アヤ] | F 📮 E1 | 05 (| 1922 | |
| 6 | <u>(8</u> | L字型表示(L) | - | | | | 3.8 | | | 2 B | | | |
| モーカルトノガ | 法属操作 | レイアウト表示(Y) | モニタリンク画面を/ | 「ネル型表示します。 | 1 | | 2 9 | | | 9.9 | | | |
| | AD PHI DR. I P | EII アイコン表示(I) | | 2 🙎 | | | 2.2 | | | 2 单 | | | |
| C) | 0 | 正 詳細表示(D) 一 節見復元を表示(D) | | <u>s</u> 1. | | | <u>s</u> <u>r</u> | | | 2.2 | | | - |
| 本画面転送 | 選択画面転送 | | | | | | . | | | 9 B | | | |
| 1 | | 第1Fハイルの表示(V 会場画後の表示の) | 2. | .a. | | | .A. | | | 브 | | | |
| \$5.5K | | 「「え」のまたづくいい | | | - | | | - | | | | | 0400000000 |
| キー・マウス・タッチロック | | 747007477 | | E1 | -07 [| タイチ] | E1 | 08 [| トモキ] | | | | |
| 63 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 日92 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | | | 11 A | | | | | | | | | |
| 117 | | | | | | | | | | | | | |
| PCの制御 | - | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0 | aller. | | and the second second | | | -de- | | | | | | |
| 電源OFF | | · / | | A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY OF TAXABL | | | | | | a A allow a | | | |
| 屉 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| ログオン | 0777 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | 4 25.001 | | |
| 1111 miles | RDF | | | | | | | | | | 2 分割 | | |
| 现一现 | 14322.32 | | | | | | | | | | 3 分割 | | |
| - まっての | ウライアント | | | | | | | | | | 4 分割 | | |
| | -02 | | | | | | | | | | 5 分割 | - () | 2) |
| | -03 | | | | | | | | | | 6 分割 | | |
| -0. E1 | -04 | | | | | | | | | | 7 分割 | | |
| CEF1 | -05 | | | | | | | | | | 8 分割 | | |
| | 00 , | - | | | | | | | | | 9 分割 | | |
| | , | | | | | | | | | | 10分割 | A | is at |
| | | | | | | | | | | | 4分割 | E=9 | 120 |

【STEP2】 L字型表示

《表示-L字型表示》をタップします。

赤く表示されている画面がメインモニタウィンドウに表示されているタブレットです。

②児童・生徒用タブレット画面の表示サイズを変更するには画面右下の画面の分割数で変更します。



<mark>4. 【授業支援ツール】画面転送</mark>

教員用タブレットの画面を児童・生徒用タブレット画面に転送、もしくは指定した児童・生徒用タブレットの画 面を別の児童・生徒用タブレット画面へ転送することができます。 ※転送先は | 台または複数台のタブレットを選択可能です。 ※モードは《モニタリング》、《遠隔操作》どちらでも操作可能です。 ※パネル型表示、L字型表示のどちらでも操作可能です。

【STEPI】 教員用タブレットの画面を児童・生徒用タブレットへ転送する

リモート(E) 編集(E) クライアント(C) 表示()

速隔操作

0

-

の 再起動

255

-04 05

すべてのクライアント

(1) 02 03

P E1 E1 E1 E1

.

モニタリング

0

10

TAIN.

2

Office

1

 転送先の児童・生徒用タブレット を選択します。

転送先の児童・生徒用タブレットを 《すべてのクライアント》または《モ ニタウィンドウ》からタップして選択 します。

選択した児童・生徒用タブレットの表 示枠右上には✔が付きます。すべての クライアントを✔すると全台が選択 されます。

② 操作パネルの《本画面転送》をタップします。

③《画面転送》画面で「OK」をタップします。



④画面が転送されます。※児童・生徒用タブレットでのマウス・キー操作はロックされます。

⑤ 画面転送を停止するには操作パ ネルの《転送停止》をタップします。



【STEP2】 指定の児童・生徒パソコンの画面を他の児童・生徒パソコンへ転送する

 ①転送先の児童・生徒用タブレットを 選択します。

転送先の児童・生徒用タブレットを 《すべてのクライアント》または《モ ニタウィンドウ》からタップして選択 します。

選択した児童・生徒用タブレットの表 示枠右上には✔が付きます。すべての クライアントを✔すると全台が選択 されます。

② 転送元の児童・生徒用タブレット をタップして選択状態にします。

選択状態にある画面は、L 字型表示の場合はメインウィンドウに表示されている画面、パネル型表示の場合は赤 枠のある画面です。

③操作パネルの《選択画面転送》をタップします。

④《画面転送》画面で転送元児童・生徒タブレットを確認して 「OK」をタップします。



⑤画面が転送されます。 ※児童・生徒用タブレットでのマウ ス・キー操作はロックされます。

⑥画面転送を停止するには操作パネ ルの《転送停止》をタップします。

| 複数PC操作 - モニタリング【画面転送中 | >] | | | – a × |
|-----------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|---|
| リモート(E) 編集(E) クライアント(C) 目 | 長示(V) オブション(Q) ヘルブ(H) | | | |
| E-k | | E1 03 夕マコ] | E1 04 [777] | E11 05 [: 1727] |
| 69 (8) | mer performent performent | | A Designation paragraphics | Barry Barry Barry Barry Control |
| モニタリング 遠隔操作 | 🔄 💼 🖉 | | | 🛃 📪 🙊 |
| 第四社法中 E1 027 | a=:++ | 。。画面転送されていないタブ | | and a state and a state of the |
| THE OWNER OF THE OWNER OF T | 事 型达元 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1 |
| 0 | Office | .a. | Office 🖬 👫 | Office |
| 転送停止 🕝 | | | | |
| * | E1 06 [2,47] | E1 07 [917] | P = E1 08 [FE7] | 2 |
| | Designation And Designation | Devel Breaker Provide Canadian Provide | a pagatina pagatina | |
| 1997 799799+ | | | | |
| 00 828± | 転送先 | 転送先 | 転送先 | |
| PCoNd | | | | |
| 9 Q | | | | |
| 電源OFF 再起動 | | • Figure • • • • | And A Printer A Printer | |
| JE 📕 | | | | |
| 山(13) 山(13) | | | | |
| 20 E | | | | |
| 環境一覧 キャプチャ | | | | |
| = すべてのクライアント ^ | | | | |
| P≣E1 -02 ∎ | 左 送 元 | | | |
| E11 03 | | | | |
| P | | | | |
| Pare E11 05 🧵 | 长关先 | | | |
| < > | | | | |
| | | | | □□ 4 分割 👻 モニタリング |



5.【授業支援ツール】画面ロック、ブラックアウト

児童・生徒用タブレット画面をロックしたり(児童・生徒側でマウスを動かせない)、ブラックアウトしたり(画 面が暗くなる)することができます。

【STEP1】 児童・生徒用タブレットをロックする

ロックする児童・生徒用タブレットを選択します。

選択した児童・生徒用タブレットの表 示枠右上には✔が付きます。すべての クライアントを✔すると全台が選択 されます。

 操作パネルの《ロック》をタップ します。



③《マウス/キーボードロック》画面で「OK」をタップします。

| 複数PC | 操作 - ブラッ | クアウトロック | 1 | | | × |
|------------|---------------|---------------------|-----------------|------------------|----------|---|
| ð | 選択され ックします | とクライアントI 。よろしいです | PCの画面をブラ けか? | ックアウトし、マウ | ス/キーボードを | 0 |
| <u>クライ</u> | アント名 | IPアドレス | | | | ^ |
| E1 | -02 | 10 | | | | |
| I E1 | -04 | 10 | | | | |
| ME | -05 | 10 | | | | |
| ME | -06 | 10 | | (3) | | |
| [√ E1 | | 10 | | | | • |
| | | | | OK | キャンセル | , |
| | | | | | | |

④画面がロックされます。ロックした
 クライアントの表示枠左上に鍵マー
 クがつきます。



⑤ロックを解除するには操作パネルの《解除》をタップし、《マウス/キーボードロック解除》画面で「OK」をタップします。

| <mark>\$</mark> 8 | 選択され; ですか? | たクライアントP | Cのマウス/キー | ボードをロック解除 | します。よろしい | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|----------|--|
| クライフ マ E1 マ E1 マ E1 | ⁷ ント名 -02 -04 -05 | IPアドレス 1 1 1 | | | | |
| ✓E1 ✓E1 | -06 07 | 1 | | <u>(5)</u> ОК | ・ キャンセル | |
| | | | | | 112 C/P | |

【STEP2】 児童・生徒用タブレットをブラックアウトする

ブラックアウトする児童・生徒用タブレットを選択します。

選択した児童・生徒用タブレットの表示 枠右上には✔が付きます。すべてのクラ イアントを✔すると全台が選択されま す。

 操作パネルの《ブラックアウト》をタ ップします。



③《ブラックアウトロック》画面で「OK」をタップします。

| 複数PC | 操作 - ブラッ | クアウトロック | 7 | | 2 | × |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|------------|-----------|---|
| <u>e</u> | 選択され/ ックします | こクライアント 。よろしいです | PCの画面をブき すか? | ラックアウトし、マウ | ス/キーボードをロ | |
| クライス マ E1 | Pント名 -02 | IPアドレス 10 | | | ^ | • |
| VE1 | -04 -05 | 10 | | | | |
| | -06 | 10 10 | | 3 | ~ | |
| | | | | OK | キャンセル | |

④画面がブラックアウトされます。ブラ
 ックアウトしたクライアントの表示枠左
 上に鍵マークがつきます。

| 1 推荐的《编作》。王 | - 411575 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | × |
|-----------------------|---------------------|------------|----------|---------|---------------------------------------|------------|-------|------|-----|----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---|
| 11 10 50 PC 381F - 七- | -7927 | 未一00 | オゴションパウト | ヘルプルハ | | | | | | | | | | | -1 | 0 | ^ |
| エード(ビ) 補承(E | / /////(<u>(</u>) | 10.77 (V) | .02 [| (E)/v/v | | E 1 | 1.50 | ורקל | Г | | 04.0 | - P-kn | 7 | 1.20 | 20261 | | F |
| | | | -02 [| 743 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 2.24 | 03 [. | N(3) | | | 04 (| 2.81 | | 05[| 1///] | | |
| 0.0 | 1 | | | | | 2.4 | | | | | | | | | | | |
| モニタリング | 這隔操作 | | | | | 0.0 | | | | | | | | | | | |
| Sate 2 | • | 1 | | | | 2 1 | | | | | | | | | | | |
| -* | SERVICE PROPERTY. | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| Staviane+ | DCANDUBLY RBC | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | C Constant | - | _ | | | | | | | | | |
| キー・マウス・タッチロック | | <u></u> 1(| 06 [- | ミズキ] | 되 | 1 | 07 [. | 915] | 되 . | E1 | -08 [| トモキ] | ~ | | | | |
| נ יח לעים | Tanh Pha | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | U Itr | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P CO BLBD | (5) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | õ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源OFF | 再起動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ログオフ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1日1日 | tertin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34, 36,80 | 48278 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| きすべての | フライアント | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -¤ 🚮 E1 | -02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E1 | -03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - 🕫 E 1 | -04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -¤ 🚮 E1 | -05 、 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| < | > | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 分割 | • Đ | ニタリング | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

⑤ブラックアウトを解除するには操作パネルの《解除》をタップ し、《マウス/キーボードロック解除》画面で「OK」をタップしま す。

| 複数PC | 複数PC操作 - マウス/キーボードロック解除 × | | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| \$ 8 | 選択され ですか? | シライアント | PCのマウス/キー | ボードをロック解除 | します。 よろしい | |
| クライン マロ マロ マロ マロ マロ マロ マロ マロ マロ マロ | 7ント名 -02 -04 -05 -06 -07 | IPアドレス 1 1 1 1 | | (5) | ~ | |
| | | | | ОК | キャンセル | |

6. 【授業支援ツール】児童・生徒のログイン・画面

・児童・生徒は授業ごとに「教室を選ぶ」必要があります。
 ・校内ネットワークにタブレットが接続されているときのみ、利用可能です。

①メニューバーの「future 瞬快 V4」→「future 瞬快 教室を選ぶ」と 起動します。

②「違う場所」をタップします。



③「今いる教室を選びましょう」から使用予定の学年→クラスをタップします。

中学校はこの後の画面で何時間目の授業かを選択します。

| American | 今いる教室を選びましょう | |
|---------------|--------------|-------|
| 子校 ■1年生 | | |
| ■ 2 年生 ● 3 年生 | | |
| 😑 4 年生 | | |
| 🚞 5 年生 | | |
| 늘6年生 | | |
| | | **>** |



2 選択した場所に参加します。よろしいですか?

選択場所:1年1組

future開始1-場所を選ぶ

5

④クラスが表示されていることを確認し、「はい」をタップします。 →先生からモニタされます。

【次の授業では】

⑤児童・生徒は授業ごとに教室を選ぶ必要があります。 参加する教室を変更するときにはデスクトップの「教室を選ぶ」 アイコンから再度教室を選択しなおします。

⑥「教室を選びましょう」の「違う場所」をタップしてから教室を選択し なおします。



) (JL) 🔀 (1)().2