

授業記録

授業日時	平成 25 年 9 月 13 日（金） 第 4 限	学部・学年	小中学部児童生徒								
教科・単元など	自立活動 「TPC で絵しりとり」										
単元・題材の目標	（ICT を利用して）分教室と病室とで共同活動を行う。										
授業場所	<input type="checkbox"/> 本校 <input type="checkbox"/> 国立 <input checked="" type="checkbox"/> 府立 <input type="checkbox"/> 京大 <input type="checkbox"/> ニ赤 <input checked="" type="checkbox"/> 普通教室 <input type="checkbox"/> PC 教室 <input type="checkbox"/> 特別教室〔 〕 <input type="checkbox"/> 体育館 <input checked="" type="checkbox"/> その他〔病室〕										
	<input checked="" type="checkbox"/> クラス共有 <input type="checkbox"/> グループ共有 <input type="checkbox"/> 遠隔 <input type="checkbox"/> 制作 <input checked="" type="checkbox"/> 交流 <input type="checkbox"/> 収集 <input type="checkbox"/> 習熟 <input type="checkbox"/> その他〔 〕										
ICT 活用の場面	<input checked="" type="checkbox"/> 導入 <input checked="" type="checkbox"/> 展開 <input checked="" type="checkbox"/> まとめ										
ICT の活用者	<input type="checkbox"/> 教員のみ <input type="checkbox"/> 児童生徒のみ <input checked="" type="checkbox"/> 教員・児童生徒とも										
IWB・PC の活用	教員の活用 <input checked="" type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し		児童生徒の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し								
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	教員										
TPC の活用	教員の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し		児童生徒の活用 <input checked="" type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し								
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	教員										
協働教育 AP 活用 ■利用なし	<input type="checkbox"/> ①画面操作転送 <input type="checkbox"/> ②ロック機能 <input type="checkbox"/> ③画面共有 Skymenu <input type="checkbox"/> ④資料共有 <input type="checkbox"/> ⑤資料の協働編集 <input type="checkbox"/> ⑥アドバイス機能 コラボノート										
	<input type="checkbox"/> ⑨プロジェクタ <input type="checkbox"/> ⑩実物投影機（OHC・書画カメラ） <input type="checkbox"/> ⑪ビデオカメラ <input type="checkbox"/> ⑫デジタルカメラ <input type="checkbox"/> ⑬プリンター <input type="checkbox"/> ⑭インターネット <input type="checkbox"/> ⑮CD-ROM <input type="checkbox"/> ⑯DVD-ROM <input checked="" type="checkbox"/> ⑰その他〔 ウェブカメラ 〕										
活用コンテンツ	TV 会議システム, TPC 内蔵カメラ用ソフト(Arcsoft webcam companion3)										
ICT 支援員の支援	<input checked="" type="checkbox"/> フル支援 <input type="checkbox"/> ポイント支援										

【授業の流れ】

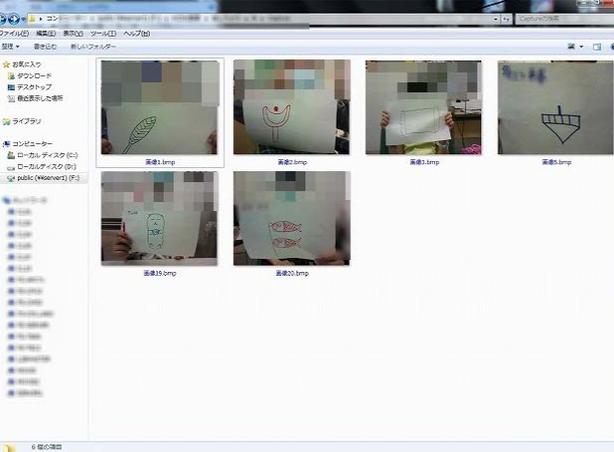
	指導内容	指導ツール
導 入	・小学部、中学部、病室を TV 会議でつなぎ、あいさつ ・学習目標の説明	IWB, TPC, ウェブカメラ Skymenu
展 開	・「絵しりとり」を使った交流活動	TPC 内蔵カメラ用ソフト

【備考】

先日京大で行った学習活動を府立で実施した。小学部教室、中学部教室、病室とを TV 会議システムで継続して共同学習を行った。京大の病室 Skymenu のもぞう紙アプリが使用できなかったこともあり、紙とペンで描いた絵を TPC 内蔵カメラで撮影したファイルを共有することで代替した。そのために、本校の学習系サーバーにフォルダを作成し、撮影した写真が自動保存できるように設定した。

授業では絵しりとり用のフォルダを IWB に映し出し、表示設定を特大アイコンにすることで、写真が追加されれば自動で更新され、子どもたちが描いた絵をすべて表示できる。このしくみをうまく利用することで、ICT を使って描く絵ではなく、手描きの絵を使う共同学習が行えた。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>授業の様子。 (写真は中学部教室)</p>
	<p>絵しりとり絵を描いている様子。 紙に水性ペンで描いた。</p>
	<p>TPC 内蔵カメラで描いた絵を撮影している様子。 撮影した写真が自動でサーバーの指定フォルダに保存されるように設定しておいた。</p>
	<p>エクスプローラでのフォルダ表示を特大アイコン表示にすることで、保存された写真の内容を大きく見ることができる。これを利用してみんなが描いた絵を確認した。</p>