

授業記録

授業日時	平成 25 年 7 月 16 日（火） 第 5 限	学部・学年	中学部 全学年								
教科・単元など	総合的な学習の時間「New 文房具の開発」										
単元・題材の目標	テーマを決めて実際に文房具開発を実体験し、いろいろな製品、サービスについて学ぶ。										
授業場所	<input checked="" type="checkbox"/> 本校 <input type="checkbox"/> 国立 <input type="checkbox"/> 府立 <input type="checkbox"/> 京大 <input type="checkbox"/> 二赤										
	<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〕										
授業タイプ	<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 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 checked="" type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し						
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	教員										
児童生徒											
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										
児童生徒											
協働教育 AP 活用 <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> ④資料共有 <input checked="" 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										
その他活用機器 <input type="checkbox"/> 利用なし	<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 checked="" type="checkbox"/> ⑭インターネット <input type="checkbox"/> ⑮CD-ROM <input type="checkbox"/> ⑯DVD-ROM <input type="checkbox"/> ⑰その他〔 〕										
活用コンテンツ	TV 会議システム，自作 PowerPoint 教材										
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	本日の流れについて説明する。	TPC, IWB
展開	・前回授業の続きとして，調べた文房具から「これはすごい文房具」を一つ選び，コラボノートに入力する。 ・グループで発これはすごい文房具を一つ選ぶ。 ・プレゼン作成，役割分担など発表準備をする。 ・グループごとに発表し，他班への感想をコラボノートに記入する。	TV 会議システム PowerPoint コラボノート

【備考】

前時と同様に別教室及び桃陽病院の病室から TV 会議を通じて授業参加があった。

本授業では TV 会議システムのさまざまな共有機能を授業場面で活用することを試みている。

本時はグループ発表がスムーズに進行するよう，7つグループのすべての PowerPoint ファイルを共有状態にしてみたが，問題が発生しないことが確認できた。

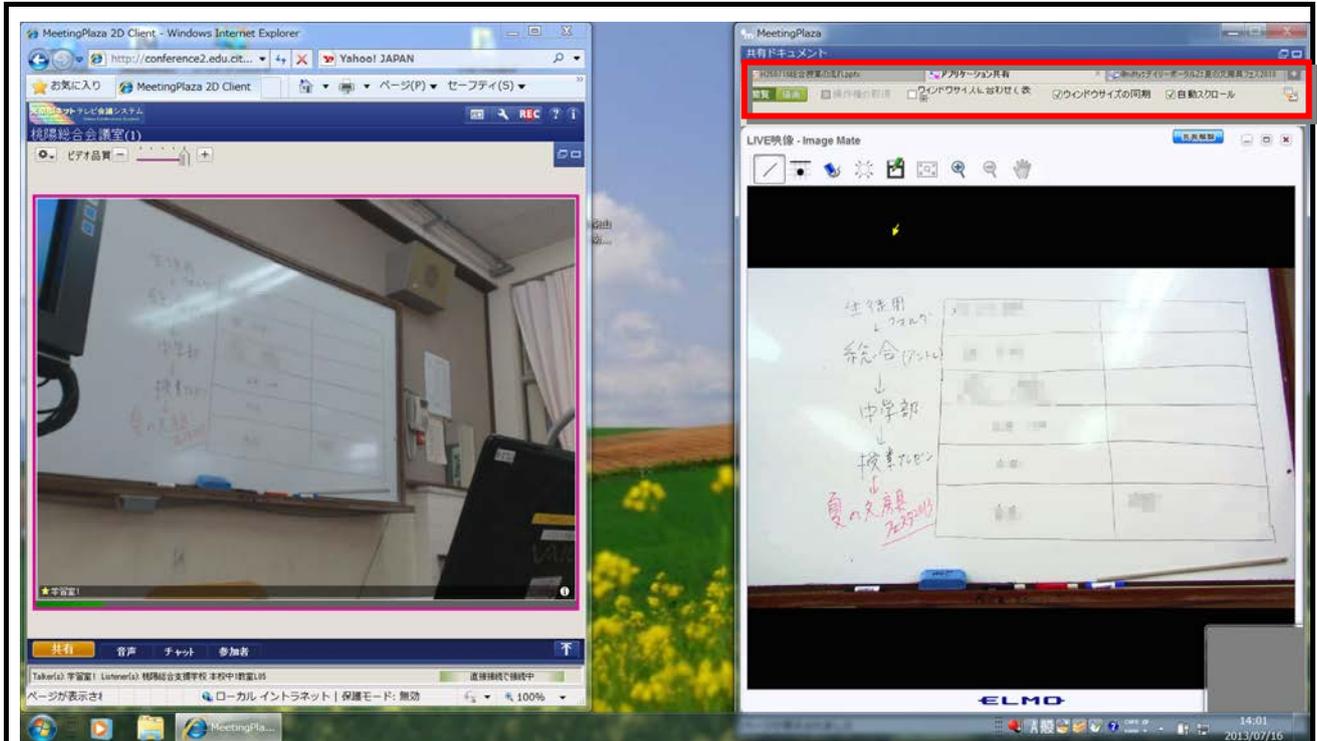
【特記事項】

本時で使用した TV 会議システムの機能について

使用機能	使用場面
デスクトップ共有	生徒の PowerPoint ファイルを保存する場所の説明。
アプリケーション共有 (ImageMate)	ホワイトボードの板書を遠隔教室に見せる。
ウェブ共有	ウェブサイトを遠隔教室に見せる。
ファイル共有 (PowerPoint)	授業で使用するプレゼン資料を遠隔教室に見せる。
描画機能	共有されている画面の一部を強調する。

【画像による記録】

画像	説明
	授業の全景。 授業者がいる教室。



別教室の IWB 画面のスクリーンショット。

左側が TV 会議システムの画面, 右側が TV 会議システムで共有されたホワイトボードの画面。

赤枠部分のタブで他に共有しているファイル (PowerPoint や web サイト) を切り替えることができる。

授業者が手元でコンテンツを切り替えると, 相手側も合わせて切り替わる。