

## 授業記録

授業日時	平成 25 年 10 月 29 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	学習発表会で予定している中間発表のリハーサルを体育館で行う。										
授業場所	<input checked="" 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 type="checkbox"/> その他〔 〕										
	<input checked="" type="checkbox"/> クラス共有 <input type="checkbox"/> グループ共有 <input checked="" 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 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	<input type="checkbox"/> 教員の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し					<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 教員の活用 <input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し					<input type="checkbox"/> 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 <span style="float: right;">Skymenu</span>										
	<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 <span style="float: right;">コラボノート</span>										
その他活用機器 □利用なし	<input checked="" 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〔 リモートカメラ, ウェブカメラ 〕										
	活用コンテンツ										
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	・本校体育館と府立分教室を TV 会議で接続し、各グループの資料をひとまとめにしたファイルを共有する。 ・生徒は発表順に待機し、操作方法がわからない生徒はこの間にレクチャーを受ける。	プロジェクター TV 会議システム PowerPoint
展 開	・グループごとに発表する。	
	・口頭で感想を述べ合う	

### 【備考】

学習発表会で「New 文房具の開発」の中間発表を行うためのリハーサルを行った。PowerPoint で作成した各グループの発表資料を一つのファイルに結合して、TV 会議システムのファイル共有を使用した。この方法であれば、分教室からの発表に際して分教室からのページ送りが可能となる。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>体育館のステージ上演台上に設置された生徒が操作する端末。</p> <p>TV 会議システムに特権ユーザーでログインし、ファイル共有機能で資料を共有している。特権ユーザーでログインすることで、各参加者がウインドウサイズを自由に決定できる。</p>
	<p>発表のリハーサル中の様子。</p> <p>赤丸で囲んだ WEB カメラは 12m の USB 延長ケーブルを使用してこの位置に設置し、ステージの様子を伝えている。</p> <p>さらに後方よりリモートカメラがステージを撮影することで、本校の様子がつぶさに伝わるようにしている。</p>
	<p>TV 会議システムの画面の様子。</p> <p>左：一番大きい画面が府立分教室の様子</p> <p>右上：発表用端末のカメラで撮った発表者のアップ</p> <p>右下：WEB カメラで撮った本校のステージの様子</p> <p>(分教室にはこのほかに、リモートカメラの映像も送信する)</p>