

授業記録

授業日時	平成 24 年 10 月 5 日（金） 第 5 限	学部・学年	全学年								
教科・単元など	児童生徒会選挙立会演説会，終業式										
単元・題材の目標	TV 会議システムを通じて全分教室や病室に立会演説会と終業式の様子を配信するとともに，分教室からのリアルタイムな反応も得られるようにする。										
授業場所	<input checked="" type="checkbox"/> 本校 <input checked="" type="checkbox"/> 国立 <input checked="" type="checkbox"/> 府立 <input checked="" type="checkbox"/> 京大 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 体育館 <input type="checkbox"/> その他〔 〕										
	<input 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 checked="" type="checkbox"/> その他〔学校行事 〕										
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 type="checkbox"/> 有り <input checked="" 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 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										
協働教育 AP 活用 <input type="checkbox"/> 利用なし	<input checked="" 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 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 〕										
活用コンテンツ	TV 会議システム										
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	分教室・病室とのリモートカメラや TV 会議システムの接続状態を確認し，始まりのあいさつをして，開会。	TPC, IWB 用 PC プロジェクタ
展 開	・児童生徒会立会演説会 ・終業式（校歌斉唱，校長講話） ・児童生徒表彰	リモートカメラ TV 会議システム
まとめ	終わりのあいさつをして，閉会	

【備考】

体育館での行事の様子を分教室等に配信する際に，TV 会議システムの入力音声を体育館のミキサーを通して TPC に入力すると，クリアな音声を分教室に送ることができた。

また，分教室からの音声は TPC から屋外用のアンプを介して外部スピーカーで流すことにより体育館内の反響が少なくなることが分かった。一方，病室においては，児童生徒全員が個別に TV 会議システムを使用した場合の混乱を避けるために，リモートカメラの画像と音声のみを視聴してもらうことにした。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>児童生徒会立会演説会の全景</p> <p>本校体育館ではプロジェクタと大型スクリーンを使って分教室の様子を映し出した。舞台の左右には屋外用のスピーカーを設置した。</p> <p>右端手前に見えるのがリモートカメラ。</p>
	<p>体育館の音声セッティング。</p> <p>左に見えるTPCでは高音質の音声伝達のためにTV会議システムを起動している。</p> <p>本校からの音声は体育館設置のミキサーから、Line Inに入力して分教室に送出。一方、分教室からの音声はTPCからLine Outで出力させ、手前に見える屋外用アンプを経由して屋外用スピーカーで出力した。</p>
	<p>分教室の児童生徒が見ている画面。</p> <p>左半分がリモートカメラの画面で本校の様子が映っている。</p> <p>右がTV会議システムの画面で分教室の様子が映っている。</p>
	<p>本校のプロジェクタで映している画面。</p> <p>各分教室の様子を映したTV会議システムの画面のほかに、リモートカメラで映した本校の様子も小さく表示した。</p>