

## 授業記録

授業日時	平成 26 年 3 月 12 日 (水) 第 3・4 限	学部・学年	全児童生徒								
教科・単元など	特別活動「卒業生を送る会」										
単元・題材の目標	卒業する小学部 6 年生と中学部 3 年生を送る会										
授業場所	<input checked="" type="checkbox"/> 本校 <input type="checkbox"/> 国立 <input checked="" type="checkbox"/> 府立 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 体育館 <input checked="" type="checkbox"/> その他 [病室]										
	<input 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 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 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 type="checkbox"/> 有り <input checked="" 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 ■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 [ リモート・コンサートホール, 音声ミキサー ]										
活用コンテンツ	リモート・コンサートホール, 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	・卒業生入場	リモート・コンサートホール
展 開	・本校小学部合奏 合唱	TV 会議システム
	・分教室 ビデオ視聴	PC
	・分教室 京大合奏, 府立合奏	プロジェクタ
	・音楽部 合奏・合唱	
	・桃陽病院 看護師長さんからのメッセージ	
	・卒業生へプレゼント贈呈	
	・本校中学部 合唱	
まとめ	学校長のあいさつ ※送る会前半(本校と分教室をつないでの活動)終了	

## 【備考】

昨年度と同様に「卒業生を送る会」にリモート・コンサートホールを活用した。昨年度は音楽室に設置されている専用版を体育館に運び込んだが、本年度は移動が容易な小型版を利用することができた。

## 【特記事項】

「リモート・コンサートホール」システムの接続概要として、本校体育館は小型版、府立・京大分教室は専用版、本校音楽室はDAW機、の4つのRCH機器をつないだ。この際、DAW機のモニタ音声出力をTV会議システム用PCに接続したことで、RCHの音声をTV会議に乗せたので、病室でTV会議に参加している児童生徒のTPCにもクリアな音声を伝えることができた。

## 本校音楽室(RCH専用版)DAW機



DAW用パソコンのヘッドフォン端子から、ステレオミニプラグの配線で、音楽室の教員PCのマイク端子に繋ぐ。教員PCではTV会議システムを起動しておく。これでリモートコンサートホールの音声がTV会議システムに乗る。

【画像による記録】

画像	コメント
	<p>体育館袖の機材の様子。</p> <p>赤四角部分で示している機材が「リモート・コンサートホール」システムの小型版。</p> <p>体育館ミキサーと屋外用 PA アンプにつながっている。</p> <p>TV 会議システム用ノート PC とスライドショー用 PC も設置されている。</p>
	<p>楽器の音を拾うマイクは合計で 8 本用意した。</p> <p>うち 4 本のマイクは YAMAHA 製ミキサーに接続した。</p> <p>4 本のうち 2 本はコンデンサーマイクであったため、マイクに電源供給する機能を持つ、このミキサーが必要であった。</p>
	<p>合奏中の様子。</p> <p>リモート・コンサートホールにより、クリアな音声を分教室に配信できた。</p>
	<p>分教室の発表の様子。</p> <p>TV 会議システムで映像を配信し、リモート・コンサートホールで音声を配信した。赤四角で示したスピーカーがリモート・コンサートホールから出力される音声用のスピーカー。</p>

