

## 授業記録

授業日時	平成 25 年 2 月 25 日 (月) 第 5 限	学部・学年	小学部 全学年								
教科・単元など	特別活動「卒業生を送る会」の練習										
単元・題材の目標	京大・府立と RCH 等をつないで「卒業生を送る会」で行う群読と合唱の練習を行う。										
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 type="checkbox"/> 体育館 <input checked="" type="checkbox"/> その他〔音楽室〕										
	<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 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										
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										
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						
その他活用機器 □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 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〕											
活用コンテンツ	TV 会議システム, リモート・コンサートホール										
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
展 開	各分教室が TV 会議とリモート・コンサートホールに参加。 挨拶をし、全員で群読と合唱の練習を実施。	IWB TV 会議システム リモート・コンサートホール

### 【備考】

本校と京大・府立分教室の3拠点で「リモート・コンサートホール」システムを接続した初めての授業を行った。(小学部で RCH を使用することも初めて) 本校ー府立の2拠点間で、音楽の授業で使用した時と遜色ない音質が実現できた。信号の往復時間として、0.3 秒程度の遅延が発生していたと思われるが、群読では使用に差支えなかった。一方、全員で合唱や合奏する際に、最初の瞬間は音のズレが強調されてしまうが、マイクやスピーカーの配置など工夫でもっと改善ができそうである。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>授業の様子(本校 音楽室)。 一見すると TV 会議システムを使って交流を行っているように見えるが, TV 会議システムでは映像のみを送受信し, 音声の送受信は「リモート・コンサートホール」システムを使用している。</p>
	<p>TV 会議システムの画面の様子。 京大分教室(左上), 府立分教室(右上), と本校(左下)の 3 拠点を結んで「卒業生を送る会」の群読や合唱・合奏の練習を行った。</p>
	<p>合唱中の様子。</p>