

授業記録

授業日時	平成 25 年 11 月 25 日 (月) 第 56 限	学部・学年	中学部 1・2 年								
教科・単元など	音楽 合奏「アメージンググレイス」										
単元・題材の目標	本校と府立分教室間とを RCH システムでつなぎ、合奏を行う。										
授業場所	<input checked="" type="checkbox"/> 本校 <input type="checkbox"/> 国立 <input checked="" type="checkbox"/> 府立 <input type="checkbox"/> 京大 <input type="checkbox"/> ニ赤 <input checked="" type="checkbox"/> 普通教室 <input type="checkbox"/> PC 教室 <input checked="" type="checkbox"/> 特別教室〔音楽室〕 <input 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 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					
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	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					
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	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」システム〕										
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	<ul style="list-style-type: none"> ・TV 会議システム, RCH を接続し, あいさつする。 ・自己紹介を行う。 	RCH システム(専用版) RCH システム(小型版) MIDI 楽器 (キーボード、MIDI パッド) TV 会議システム
展 開	<ul style="list-style-type: none"> ・使用する楽器(トーンチャイム等)を紹介する。 ・自分の担当する楽器パートの個別練習を行う。 ・遠隔間での合奏を行う。 	
まとめ	合奏の感想を発表する。	

【備考】

5 限に RCH2013 小型機に接続した MIDI パッドからの音が出なかった。原因は2台の MIDI PAD を接続したことによる USB ハブの電源容量不足と推測された。USB の差し込み口を変更した結果, 6 限には使用することができた。また, MIDI 楽器の音色を変更する作業はコントロールチェンジやプログラムチェンジといった MIDI 特有の知識を必要とするので教員には難しい作業にも思われる。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>TV 会議システムの画面の様子。 左が本校の音楽室, 右が府立分教室。</p>
	<p>本校音楽室のリモートコンサートホール 専用版本体はこの位置に配置した。</p>
	<p>本校音楽室の全景。 コンデンサーマイク位置は赤丸の位置に 配置した。</p>