

授業記録

授業日時	平成 25 年 11 月 27 日 (水) 第 4 限	学部・学年	中学部 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	府立分教室と病室間とを RCH システムでつないで合奏練習。										
授業場所	<input 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 checked="" type="checkbox"/> その他〔病室〕										
	<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 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」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	・TV 会議システム, RCH を接続し, あいさつする。	RCH システム(専用版)
展 開	・合奏練習 (ピアノ、ティンパニ、ハープ、シンバルほか)	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

【備考】

公開授業へ向けて、府立だけで音楽の合奏練習を行った。リモート・コンサートホールの小型版を初めて病室で使う授業となった。遅延が少なく音質が良いためひとつの教室で行う音楽の授業のように思える。しかし、病室側で付き添った教員によると、MIDI 楽器で発音が音程がずれる現象があったそうである。無線 LAN 回線の帯域等の品質の問題であろうが、今後改善が必要であると思われる。

【画像による記録】

画像	説明
	<p>府立分教室の授業で使用される機器構成。 正面大型モニターに TV 会議システムを映す。モニター左側はリモート・コンサートホール専用版。テーブルにあるピンク色の MIDI キーボードと MIDI パッドは専用版に USB 接続されている。ヘッドフォンはキーボードを弾く生徒の希望でモニター用として使用。マイクは教員が病室とのやりとりに使用する。</p>
	<p>授業中の様子(分教室)。 分教室と病室を TV 会議システムで接続。病室生徒はリモート・コンサートホール小型版に MIDI パッドを装着して使用。</p>
	<p>授業中の様子(病室)。 病室でリモート・コンサートホール小型版に MIDI パッドをつないで使用。 生徒はヘッドセットで、付添いの教員はオーディオインターフェイスにイヤホン挿して MIDI 楽器の音を聞いた。</p>