

アンプなどの機器類を1か所に集約。ワイヤレスマイクの音量調整部だけを独立させて、起動や音量調整を遠隔コントロール

講義室オーディオリモートコントロールシステム — 関東学園大学 様



ギリシャ風建築は、関東学園大学のシンボルとなっています

関東学園大学は、1924年(大正13年)その母体である関東高等女学校が設立されて以来「自主創造の精神」を理念に掲げ、現在は経済学部と法学部の2学部3学科と大学院2研究科を持つ歴史と伝統ある大学として、多くの人材を輩出しています。専門分野科目はもちろんのこと、現代社会には欠かせない英語と情報リテラシーの向上を図る基礎科目・一般教育科目があり、大教室での講義から中教室でのディスカッションまで、さまざまな形態の授業がおこなわれています。今回、経済学部では多チャンネルワイヤレスマイクシステムとともに、その電源入切と音量を簡単に調整できる「講義室オーディオリモートコントロールシステム」を各教室に採用。日々の授業の円滑な進行に一役買っています。

施主：学校法人 関東学園

所在地：群馬県太田市藤阿久町200

納入年月：2000年(平成12年)3月

納入：関東松下システム株式会社群馬支店

システムの概要

ワイヤレスマイクシステムに、オーディオリモートコントローラーWZ-R400とリモートコントロールパネルWZ-R410を使用した「オーディオリモートコントロールシステム」を組み込むことにより、ワイヤレスマイクの電源や音量を離れた場所からコントロールできます。各教室にはリモートコントロールパネルが2つセットで装備され、右側がタイピン形、左側がスピーチ用マイクロホンの操作パネルとなっています。リモートコントロールパネルの最大配線距離は約350mで、機器ラックは経済学部1号館の講師控え室と2号館の掃除用器具室にそれぞれ設置。教室にアンプなどを置く必要がなく、機器へのいたづらも防ぐことができます。



経済学部2号館の大教室



リモートコントロールパネルの右側はタイピン形、左側はスピーチ用マイクロホンの操作をおこなえます



経済学部2号館の機器ラック

お客様の声

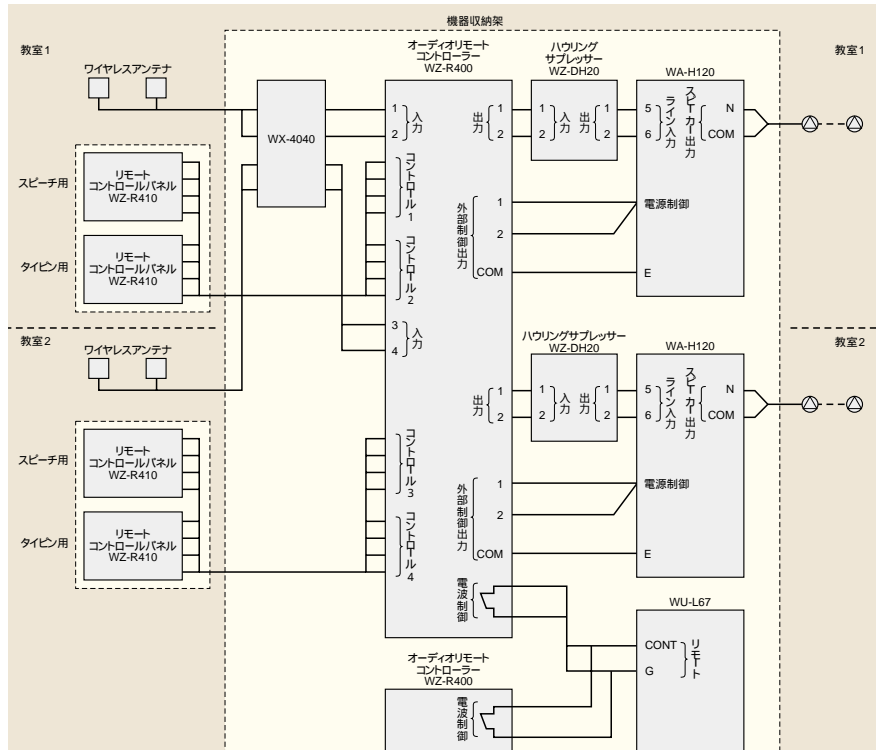


関東学園大学 教務課
田口 富男さま

以前はどの教室も有線マイクを使用しており、授業中「音が出ない」「ハウリングが起こる」など、先生方からのSOSが常に教務課に入っていました。その原因はたいて

いが、アンプのスイッチが切れていたり、音量が大きすぎたり...と、ささいなことでした。今回採用したワイヤレスマイクシステムは、黒板横のコントロールスイッチを回すだけで音量調整がおこなえ、ハウリングもなく、先生方にも簡単さと音の良さが好評です。トラブルもピタッと無くなり、教務課も楽になりました(笑)。今は経済学部だけのシステムですが、ゆくゆくは全学部に導入していきたいと思っています。

システム図 (2 教室分)



システムの特長

オーディオリモートコントロールシステムでワイヤレスマイクの電源入切や音量調整を遠隔操作。

経済学部 1 号館の大教室 3 部屋と中教室 1 部屋、2 号館の大教室 2 部屋と中教室 5 部屋の合計 11 教室で、ワイヤレスマイクの電源入切や音量調整の遠隔操作をおこなえます。各教室にはスピーチ用とタイピン形のマイクロホンが 1 本ずつと充電器を装備し、使用するときは黒板横のリモートコントロールパネルで使いたいマイクロホンの電源を入れるだけ。音量も音量つまみで自由に調整できます。

ハウリングサプレッサー WZ-DH20 がハウリングを抑制。30 波内蔵の 800MHz 帯 PLL ワイヤレスマイクシステムを採用。高い受信安定性を誇るダイバシティ受信方式で、受信感度切換え方式により近隣多チャンネル使用が可能です。2 号館の 1 階では 3 教室が隣接していますが、各教室でマイクロホンを 2 本ずつ、計 6 本を一斉に使用しても、混信のないクリアな音で授業をおこなえます。また、機器ラックには、ハイパワーアンプ WA-H120 と接続してハウリングサプレッサー WZ-DH20 も装備。ダイナミックノッチ機能で耳障りなハウリングを抑制します。



各教室とも 2 本のワイヤレスマイクを同時使用可能

経済学部 1 号館の機器ラック



黒板の横にワイヤレスマイクアンテナとリモートコントロールパネルを設置



中教室でもワイヤレスマイクを使用。混信のないクリアな音を提供しています

おもな納入機器 経済学部 1 号館 (2 号館)

800MHz 帯 PLL ワイヤレス受信機(4 波用)	WX-4040	2 (4)
800MHz 帯 PLL ワイヤレスチューナーユニット	WX-D4000	4 (6)
オーディオリモートコントローラー	WZ-R400	2 (4)
リモートコントロールパネル	WZ-R410	8 (14)
ハイパワーアンプ	WA-H120	4 (7)
ハウリングサプレッサー	WZ-DH20	4 (7)
天井スピーカー	WS-A44	18 (8)
天井スピーカー	WS-A22HA	- (20)
マッチングトランス	W2-ST15	18 (8)
壁取付用ワイヤレスアンテナ	WX-4950A	8 (14)
スピーチ用ワイヤレスマイクロホン	WX-4100A	4 (7)
タイピン形ワイヤレスマイクロホン	WX-4300A	4 (7)
ワイヤレス充電器	WX-4450	4 (7)