

**BOSE**

PROFESSIONAL

案例研究 - 教育 | 立命馆大学





## 立命馆大学将各种文化和背景的学生聚集在一起

立命馆大学是日本领先的全球性大学之一，在京都和其他地方的四个校区共拥有 16 个教职员工团队、21 个研究生院和 35000 名学生。校园本身的设计旨在鼓励个人接触和交流，让来自日本和世界各地的学生能够体验到价值观和文化的多样性。

大阪茨木校区是新校区，它没有常见的围墙，这样周围的居民就可进入校园。公园、咖啡馆和便利店供学生和当地居民放松和享受，并自然地进行社交互动。这座大学建筑设计了各种空间，包括一个带有日式榻榻米地板的公共区域，用于小组对话和讨论；教室无走廊边界墙，因此可化身为开放式空间。

## 远程学习阻碍

这所大学需要迅速找到一项支持教师在封国和行动受限的情况下继续为学生授课的技术。在立命馆大学信息系统部信息基础设施科工作的 Kengo Kurashina 分享了在新的混合环境中选择支持教学所需设备的决策过程。

Kurashina 在描述如何让学生观看课程时表示：“2020 年 4 月，由于全球疫情，国家宣布进入紧急状态，因此，春季学期的在线课程主要是单向的。然而，学生和教师都要求进行双向沟通。”

大学意识到需要技术来支持更具协作性的体验，在了解了可供的选项后，为小型教室选择了能同时提供音频和视频功能的设备。

作出这一决定后，Kurashina 解释说：“我们迅速采取行动，在全部 620 间教室安装了远程设备。”

到 2020 年秋季学期，大学开始开设混合班，面授和远程学生同时上课。对于在中型教室开设的课程，大学认识到他们需要麦克风性能技术来捕捉整个空间的音频；需要可以从更广的角度捕获整个教室的摄像头；以及可以为整个教室提供清晰音频的高性能扬声器。



## 协作技术能够带来愉快的学习体验

Videobar VB1 音视频一体机满足了大学提出的严格要求。Kurashina 描述了 Bose Professional 解决方案的吸引力：“当我们在中型教室安装 VB1 时，音频可以清晰地传输给远程上课的学生。VB1 的高质量麦克风性能相当适应学生在整个课堂上的社交距离。”

大学为了实践对学生健康和安全的承诺，大量使用了通风风扇，导致噪声自然变更大，而设置 Videobar VB1 的遮蔽区可以有效地降低通风风扇发出的房间环境噪音。

“我真的很喜欢遮蔽区提供的遮噪功能……我可以清楚地知道学生们在说什么，这正是 Bose Professional 的优势所在。”

— Kengo Kurashina  
立命馆大学

Videobar VB1 音视频一体机用于有 20 至 30 名学生的教室，是混合班的理想选择，支持学校对校内和校外教授学生的承诺。这款单线 USB 会议设备带有一体式摄像头、波束控制麦克风和扬声器，安装在三脚架上，可以根据每个班级的需要自由移动到任何位置和高度。对于在课堂上走动的教师来说，自动取景功能是相当有价值，因为每个人都能看到教师与白板且明白相关内容。

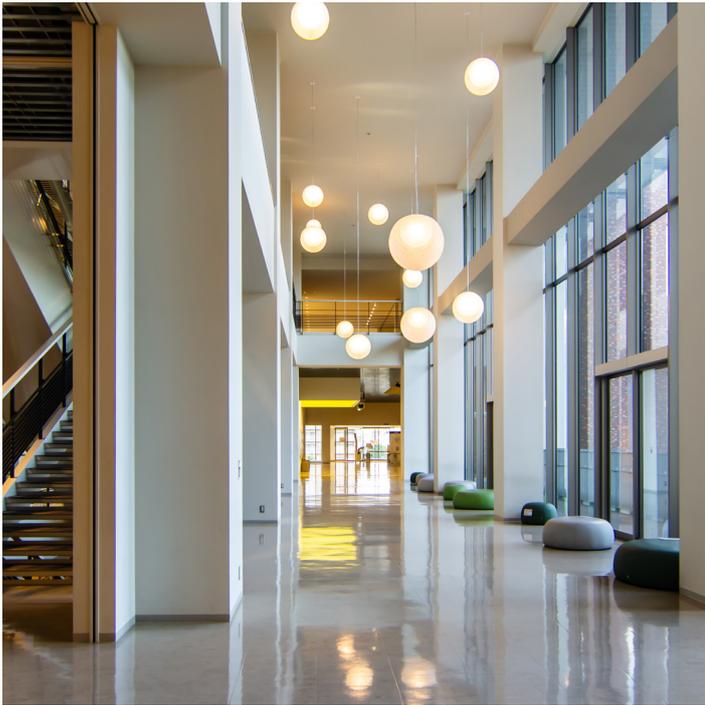
Kurashina 还指出，这款一体化设备同时具有摄像头和麦克风还有一个好处：“每个教室都有摄像头和麦克风的话，便于我们记录讨论情况，从而作为备忘录或会议记录存档。从这个意义上说，比起购买固定摄像机和记录设备，性价比要高得多。”

对于设置和管理系统的 Kurashina 来说，配置软件的灵活性也极具吸引力。“VB1 的一大亮点在于软件的简单性和旨在适应各种环境的直观定制能力，包括查看麦克风聚焦位置以及易于设置遮蔽区。”

## 履行对每位学生的教育承诺

尽管全球形势迫使许多人重新思考每天的互动方式，但它为立命馆大学提供了克服距离这一主要障碍与采用新教学方法的机会。

“我们必须立即实施原计划在未来十年内解决的项目。这也使我们能够探索很多可能性，”Kurashina 解释道。“即使学生返回教室学习，我们仍将继续使用远程设备作为标准设备。Videobar VB1 音视频一体机提供流畅和活跃的远程通信，实现了高水平的混合教学风格，学生可以在远程地点参加面对面课程。”



Videobar VB1 音视频一体机为立命馆大学带来了明显的改进，使课堂能快速采用远程通信并进行教学。它所提供的灵活性将实现更广泛的多样化交流：支持立命馆大学继续发展成为一个更加积极和协作的学习场所。■

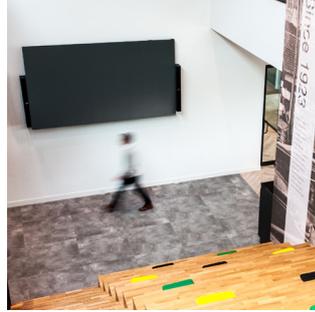
#### 系统组件

**Videobar VB1** 一体化 USB 会议设备



#### VIDEOBAR **VB1** 音视频一体机

从小型会议空间到中型会议室，Videobar VB1 音视频一体机都是一款一体化 USB 会议设备，为会议带来优质音频和视频。Videobar VB1 音视频一体机配备六个自动波束控制麦克风、一个 4K 超高清摄像头和专有 Bose Professional 音质，助您顺利召开会议、完成更多工作。



Bose Professional 为许多不同的行业提供服务，在世界各地的场所提供出色的音质——表演艺术中心、剧院、教堂、体育场、餐厅、学校、零售店、酒店和企业大楼。

我们明白，从某个角度来说，我们的专业音响客户依赖我们的产品。这是您的事业、您的名誉、您的生计，我们的产品对您而言不只是一个功放，不只是一个扬声器。因此，当您购买 Bose Professional 产品时，您将获得 Bose Professional 团队的鼎力相助——我们的时间、支持和关注。我们将每次购买视为合作关系的开始。



[BOSEPROFESSIONAL.COM](https://www.boseprofessional.com)