

立命館大学 情報理工学部 様

## 情報系の授業に必要なカスタマイズと 日常的なモバイルが可能なスペック 2つのニーズを満たすキャンパスPC

情報系の学生に向けた学習用ノートPCの斡旋にあたって、  
VAIOが選ばれたポイントを伺いました。



### 授業設計に即した柔軟なVAIOのカスタマイズ対応が導入の決め手

立命館大学情報理工学部では、コンピュータ・プログラミングに関する学習がカリキュラムの重要な要素となっています。そこで、同学部では授業時間内だけでなく空き時間での自学や自宅での予習・復習のために、学生に対してモバイルPCの準備を推奨。授業設計に即したソフトウェア環境や、学生が日常的に使い続けられるフォームファクタ、デザインなど、数々の厳しい条件をクリアし、学生の手元に届けられたのはVAIO Sシリーズでした。

業 種	導入機種	使用用途
大学	VAIO Sシリーズ 29台	学生用PC

## ★VAIOを採用した3つのポイント

### カスタマイズ

プログラミング学習のため  
Linuxをプリインストール

プログラミング学習のための環境としてLinuxを利用している。従来は、学生がそれぞれPCを用意し、必要なソフトウェアをインストールして環境構築させていたが、学生ごとのPC習熟度の違いによっては手間取ることも少なくない。そこで必要なソフトをプリインストールしたPCの斡旋販売を検討。あまり例がないカスタマイズであったにもかかわらず、VAIOがそのニーズに応えてくれた。

### モバイルPC

モバイルPCの導入で学習の機会と  
場所をできるだけ広げる

情報理工学部の教員として授業設計の中で、どのようにPCを利用していかを想定している。授業では教室に備え付けのPCがあるが、それ以外の場所や授業時間以外での学習も必要なもの。また、学習効果を高めるためには、学生同士がお互いに教え合い、助け合うことも重要。このような学習を実現するためにはモバイルPCの導入は必須だった。

### 学生の満足度

デザインや使い勝手など多くの  
ポイントで学生が満足できるPC

必要なソフトのプリインストールやモバイルといった、教員の立場から見たニーズにフィットするだけでなく、実際に学生が日常生活の中で使用し、満足しなければ最終的な目的を達成できたとは言えない。モバイルとして実用的な重量、ディスプレイの大きさや品質、キーボードやUSBポートなどのインターフェース、トラブル時のサポートなど様々な点で学生のニーズを満たしている。



# スペックとセキュリティを重視、軽さや薄さも大きなポイント

## 学生の立場から最適と思えるPCを学校側で検討

**榊原** 情報系の学生なので日々の学習のためにPCは必需品です。これまでも新入生に対して、PCの購入を推奨してきましたが、残念ながらすべての学生が授業設計にマッチしたPC環境を準備できていたわけではありませんでした。そこで、学習に必要なソフトウェアをあらかじめ導入した形で、PCの購入を学生に対して斡旋することを検討し、いくつかのメーカーに相談したところ、VAIOがもっとも条件に合っていました。



情報理工学部 講師 榊原一紀 さん

## モバイルPCである必要性はどのくらい高いのでしょうか

**榊原** プログラミングについての授業設計では、授業時間内に教室の中だけで学習が完結するのではなく、それ以外のところでも自ら学習することを想定しています。また学生同士がお互いに協力したり、助け合ったりしながら学習して欲しいとの思いもあり、そのためには時間や場所を選ばず自由に持ち運べるモバイルPCである必要があります



## 最終的にVAIOを選択したポイントはなんですか？

**榊原** 先に挙げたカスタマイズに加えて、モバイルPCとして実用的な重量やインターフェースなどの条件もありました。さらに、日頃から持ち歩くものですから、落下などによる故障や紛失、盗難なども考えられるので、学生が不安なく持ち歩くためには、広範囲をカバーする保険も必要でした。また、今回は準備の開始から学生への案内までの期間も極めて短かったという事情もあります。これらの条件をすべて満たすことができたのが、VAIOだけでした。





## 導入効果

### 導入時のカスタマイズで、授業設計がスムーズに進行

#### VAIOを導入され学習設計にマッチしましたか

榊原

1回生は、専門課程の授業がまだ少ないため、多くの学生が日常的にVAIOを持ち歩いているわけではないようですが、見聞きする範囲では概ね好評のようです。特にプログラミング環境については、他のPCを用意した学生から、VAIOを購入すれば良かったという声を聞きました。スペックなど他の先生からも評判が良く、同じVAIOを研究室でまとめて購入するところもあるそうです。



## 展 望

### 学生の高い満足度を実感。 来年度の導入も積極的に検討

#### 今後、御社におけるVAIOの導入についてお聞かせください

永澤

これからZシリーズを全社展開の予定です。BitLockerがあるので、ノートPCを持ち出しても問題ないと考えています。今後、VAIOを使い始める予定の営業スタッフが、顧客先に持ち出したり、自宅に持ち帰って活用することを期待しています。

また、今回導入したPCはスペックを重視し、「SSD RAID」の搭載など少し贅沢な仕様になりました。VAIOは社員からはとても評判がいいので、価格を考慮しながらも処理能力を優先した追加導入を引き続き検討していきたいと考えています。







### 学生の皆さんに、VAIOを使った感想をお聞きました



授業に必要なソフトが最初から準備されているところが良かったです。他のPCを買った学生のなかには、インストールがきちんとできず授業に間に合なかった人もいましたから。



僕は、すぐに液晶を壊してしまったけど、保険のおかげで無償修理してもらえることになったので、良かったです。やっぱり学生にとってPCは安くないものなので、頻繁に持ち歩いても壊れたりしたときの不安がないのがいいですね。



自宅で父からもらった昔のVAIOを使っているんですが、それよりも画面が大きくて、動作も軽快なのでとても使いやすくて気に入っています。私は、ほぼ毎日持ち歩いているんですが、このくらいの重量なら負担になりません。



今回は色が黒だけしか選べなかったんですが、勉強するための道具なのであまり気になりません。もしも選べるんだったら私は白がいいですね。



僕は宿題を提出しないといけない時や、空き時間が多い日に学校へ持ってきています。マウスやUSBメモリーを同時に使うことが多いので、USBポートが3つもあるのがうれしいです。



from ソニー

**VAIO**  
BUSINESS

#### 先生方のご尽力に感謝

ハイスペックで軽量のVAIO Zシリーズに興味を持っていただいたので、セキュリティ対策としてBitLockerと合わせて提案しました。Zシリーズなら工場出荷時にBitLockerに対応するWindows 7 Ultimateを初期導入できます。また、OSの標準機能のため暗号化のランニングコストが軽減される点もアピールし、採用いただきました。無事にBitLockerをご利用されていると聞き、安心しております。