

帝京平成大学 様

ICTを活用し社会が求める人材を輩出 SSD搭載の学生PCが先進のICT教育環境を支える

商品名 FMV LIFEBOOK SH90キャンパスモデル

課題

- 学生PCのパフォーマンス向上
- ICT教育環境を最大限利用できる十分なスペックを備えたPCの選定
- 4年間安心してPCを使用できるサポートサービスの選定

効果

- ■ PCの性能を最大限に引き出すSSD搭載モデルの採用
- ■ SSDに加え、最新CPUを始めとする最新スペックの採用
- ■ 持ち運びの多い学生PCに求められる長期メーカー保証と充実した保守サービスの導入

従来から、学生にとって使いやすいICT教育環境の充実を図ってきた帝京平成大学では、4年間使用する学生PCの推奨モデルとして、パフォーマンス向上が期待できるSSDを始めとする最新スペックを備えた富士通の「FMV LIFEBOOK SH90キャンパスモデル」を採用。長期メーカー保証など優れたサポートサービスとあわせ、安心して先進のICT教育環境を最大限利用できるよう、新しいキャンパス環境とともに学生向けサービスの向上に取り組んでいる。

導入の背景
BYODに最適なSSD搭載モデルを選定

社会に出て即戦力となれる実学に重点を置いた教育を実践する帝京平成大学。開学当初から大学教育におけるICT活用に積極的に取り組んできた。学生がキャンパス内でいつでもどこでもインターネットを利用できるネットワーク環境はもちろん、学業に役立つコンテンツやシステムを用意するなど、大学をあげてICT活用により学生サービス向上を図っている。

「現在、大学ではBYODを推進していますが、これは1997年の学生のPC必携化の取り組みに始まります」と語る現代ライフ学部 児童学科 教授の市川氏。今では多くの学生がノートPCをキャンパス内で持ち歩き、講義やゼミなどで活用している。こうした背景には、以前から他大学に先駆けて先進的なICT活用への取り組みを続けてきた歴史がある。

「コンピュータの基礎知識は全学必修となっていますし、学生が社会人になった際にどのような職種になっても必要な基本的なICT知識や技術を身につけられるようにしています」と同学部 経営マネジメント学科 情報システムコース 助教の照屋氏は語る。



帝京平成大学外観



現代ライフ学部 経営マネジメント学科 経営マネジメントコース 教授 市川毅氏



現代ライフ学部 経営マネジメント学科 情報システムコース 助教 照屋健作氏

学生に推奨するノートPCの選定基準策定を含め、ICT環境整備の窓口になっているのが同学の総合情報技術センターだ。「4年間安心して使い続けられるPCを推奨モデルとして選定しています。選定はコンピュータ演習担当の教員をはじめ、様々な意見を聞きながら、総合情報技術センター運営委員会が中心となって進めています」と語る同センターの柳沢氏。

推奨PCへのSSD採用について「もちろんSSDは以前からその高いパフォーマンスやメリットについても知っていました。しかし、推奨モデルとして選定するには価格や信頼性についても十分に考慮する必要がありました」と柳沢氏。具体的な検討をはじめてから従来に比べ低価格化が進み、信頼性についても問題ないレベルであると判断し、2016年に入学する新入生向けの推奨PCとしてSSD搭載モデルを初めて選定することを決めた。



総合情報技術センター 柳沢彰氏

お客様プロフィール
帝京平成大学 様
概要

「実学の精神を基とし 幅広い知識と 専門分野における 実践能力を身につけ 創造力豊かな逞しい 人間愛にあふれた 人材を養成する」を建学の精神とし、現在では池袋、千葉、中野にキャンパスを有する。社会で役立つ知識や能力を身につけるため、1万人を越す学生が日夜勉学に励んでいる。「実学」を重視しているため、実社会へ出た際に即戦力となれるよう、PC必携化をはじめICTを教育環境に積極的に活用している。

ホームページ <http://www.thu.ac.jp/>

導入のポイント

パフォーマンスと信頼性を両立する SSD

帝京平成大学では推奨モデルを学生にとってのメインマシンとして利用してもらえるよう選定基準を策定。学生がキャンパス内外で PC を積極的に使用できるように、学生が購入しやすいコスト、4 年後も見据えたスペック、安心して PC を使用できるサポートなどの観点を中心に考慮し、そのバランスに優れたモデルとして富士通の「FMV LIFEBOOK SH90 キャンパスモデル」を選定した。



総合情報技術センター
鈴木悠士氏

「学生は入学時に購入したノート PC を少なくとも 4 年間は使います。その間に陳腐化してしまわないスペックが必要です。今回の推奨モデルは、学生が購入しやすい価格を実現しながら、インテル® Core™ i5 プロセッサと SSD 搭載による高いパフォーマンスはもちろんのこと、SSD の容量が 256GB あるので、レポートや資料のファイル保存に関して、容量の観点からも安心だと思います」と語る市川氏。

また、メインメモリは標準で 4GB が搭載されているが、最大 12GB まで拡張することができる。情報技術を専門にする学生や研究で大容量メモリが必要になるケースでも、柔軟に対応できる点も評価ポイントだったという。

「[IGZO] による画面の美しさも選定理由です。フォントもきれいに表示されますし、発色が非常に良いので画像を扱う授業にも最適だと思います」と柳沢氏。

「スペックの観点もちろん重要ですが、やはりメーカーの 4 年間保証がついているというのは安心です。学生は学内ではもちろん、自宅やカフェなどでもノート PC を使います。4 年間安心して使用できるノート PC を学生が購入しやすい価格で提供できる。大学として自信を持って薦められるモデルになっていると思います」と総合情報技術センターの鈴木氏は強調する。

導入効果

高いパフォーマンスの PC で学習における時間や手間を効率化

2016 年度の新生向けに 1,450 台の「FMV LIFEBOOK SH90 キャンパスモデル」の提供を予定している帝京平成大学。

「SSD による最大のメリットは OS やアプリケーションの起動スピードの速さだと思います。OS 起動でも、従来では数分以上かかるケースもありました。1 日に何度も起動と終了を繰り返すアプリケーション利用では、1 日で見れば数分~数 10 分の時間ロスですが、年単位で見れば膨大な時間になります。それが効率化され時間を有効に使えるという点で大変有益だと思います」と語る市川氏。

「学生達には授業前に PC を起動しておくように指示していますが、開始時間近くにきた場合は、起動時間が遅いとそれだけで授業開始が遅れることもあります。SSD は起動が速いので、そうした時間ロスを最小限にできるだろうと期待しています」と照屋氏も SSD 採用による授業時間の効率化に期待を寄せている。

また、SSD には低消費電力である、という特長もある。帝京平成大学では、全学で節電を実施、中野キャンパスでは校舎入り口に電力モニター

を設置して、リアルタイムに消費電力を目視できるようにしてあり、学生への省エネ意識向上に役立っている。そんな同学の取り組みに対しても、SSD の導入メリットが現れる可能性がある。

今後の展開

社会でより必要になる情報処理の基礎力を持った人材を輩出

社会人への準備期間における基礎力向上という観点から、PC 必携化に適した ICT 環境を構築してきた帝京平成大学。「例えば就職支援室では、オンラインで求人情報を素早く入手できるシステムを導入していますが、学生が就職を希望している企業が学生に対してどのような能力・資格・スキルを求めているかといった情報も得ることができます。自分にとって有益な情報を積極的に入手して、自分の将来に役立てる。そんな ICT の使い方を学ばせたいですね」と市川氏は語る。

また、今後の取り組みとして既に利用を始めている学習支援サービスの更なる拡充を挙げている。「自分で作ったレポートやドキュメントをクラウドサービスにアップロードすることで、学生同士で情報を共有し、議論を促すことを計画しています。また、本学に多い、専門職を目指す学生にとっては、専門科目に関する学習情報の蓄積により、以前の自分が何を考えていたか、学習で一番大切な「振り返り」に役立つ仕組みを ICT で提供することもできます」と語る照屋氏。

同学では e-Learning も積極的に取り入れ、自主的な学習を促す ICT 環境も整備している。また、教員にも積極的に ICT 活用を促し、将来的には紙ベースのレポートの多くが電子レポート化していくことも視野に入れて対応を検討していきたいという。このように、PC からクラウドサービス、その運用まで、先進的な ICT 活用への取り組みを続ける帝京平成大学。今後も同学は、時代を牽引する社会人を輩出していくだろう。



FMV LIFEBOOK SH90 キャンパスモデル

ご紹介した製品

FMV LIFEBOOK SH90 キャンパスモデル

モバイルノートでありながら、メインマシンとしても活躍するハイスペックモデル。Windows 10 Pro、インテル® Core™ i5 プロセッサ、4GBメモリを搭載。高解像度・高画質を実現する[IGZO]を採用した13.3型液晶パネルで、画像や動画の表示も美しい。学習に役立つ広辞苑・英和／和英など4種類の電子辞書を搭載。4年間の学生生活に容量的にも安心の256GB SSDを採用し、OSやアプリケーションの起動が速く、授業開始時の時間ロスを防ぎ、ストレスの無い操作性を実現する。キャンパスモデルならではの4年間の長期メーカー保証つき。

お問い合わせ先

【富士通コンタクトライン】 0120-933-200 (受付時間 9 時~19 時)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<http://jp.fujitsu.com/>