

研究課題（テーマ）		機械システム工学科ウェブサイトの再構築（サイトデザインの刷新と仮想専用サーバによる運用）		
研究者	所属学科等	職	氏名	
代表者	機械システム工学科	教授	坂村 芳孝	
研究結果の概要				
<p>運用開始から既に10年が経過した機械システム工学科のウェブサイトを、多様な情報機器に対応したレスポンシブ・デザインに刷新するとともに、保守・管理を行いやさしい仮想専用サーバ（Virtual Private Server, VPS）上で運用するための環境を整備した。</p> <p>デスクトップパソコンだけでなくスマートフォンやタブレット端末など、様々な情報機器に応じて表示サイズや操作方法を最適化するレスポンシブ・デザインに変更することで、読みやすく、操作しやすいウェブサイトを提供することができた。このことにより、機械システム工学科において行われている教育・研究の成果を、より分かりやすく受験生やその保護者に伝えることができ、学生募集の観点からも高い効果が期待される。</p> <p>また、VPS上で運用することでハードウェアの保守・管理を必要としなくなるため、運用のための経費と労力を大幅に削減することが可能となり、ウェブサイト担当教員は本来の業務に集中することができるようになった。さらに最新のOSを利用できることから、セキュリティの観点からも望ましい運用形態となった。</p>				
今後の展開				
<p>ウェブサイトのフレームワークが整ったため、今後はコンテンツの充実に注力したい。さらに、本取組みによって蓄積されたノウハウは他学科や各種委員会のウェブサイト運用にも役立つものと考えられ、学内での情報共有を図る予定である。</p>				