

## V-Campus5th 更新

- － P11 IT' s Class 移行 プロジェクト －
- － P12 Blackboard 移行 プロジェクト －

V-Campus 4th の仮想基盤には、V-Campus 5th でも継続して利用される仮想サーバが合計 27 台稼働しており、これらのサーバに関しては P4 サーバストレージプロジェクトが主となり新しい仮想基盤へのサーバ移行を実施した。対象となるサーバは、広報課 Web サーバ(www.rikkyo.ac.jp)をはじめ、授業支援システム (CHORUS, BlackBoard)、E-Leaning システム、研究者情報システム、その他メディアセンター以外の部署が管理している Web サーバ等が挙げられる。

広報課 Web サーバ移行の際には CDN (Contents Delivery Network) を利用することでサーバ移行による停止中も常時コンテンツが参照できる状態で移行を行う方法をとった。

また、ロードバランサを利用しているサーバについては、仮想基盤移行の際に併せて V-Campus 5th の新ロードバランサへの移管が行われた。V-Campus の主要サービスである IT' s Class (CHORUS) については、従来 1 台で運用していたアプリケーションサーバを 2 台に増強し、ロードバランサを用いて冗長化する事によりシステムの可用性・耐障害性を高めた。