

福岡大学がハイブリット型シングルサインオンに対応した 認証基盤システムの全面稼働を開始

大学や研究機関の共通認証基盤「学術認証フェデレーション」にも対応

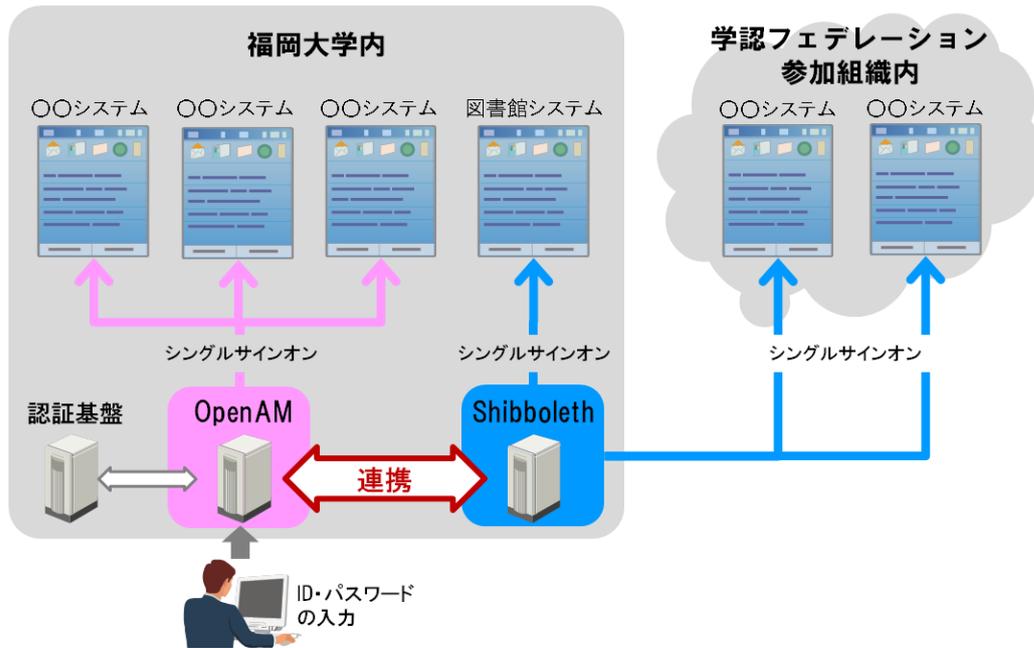
学校法人福岡大学(学長:衛藤 卓也/以下、福岡大学)は、このたび、ハイブリット型シングルサインオンに対応した認証基盤システム(以下、本システム)を構築し、2012年10月1日から全面稼働を開始しました。本システムにより福岡大学は、学生ならびに教職員約24,000人が学内の情報システムを利用するためのユーザID・パスワードの統合管理や、利用者が一度の認証で、許可された複数の情報システムにアクセスできる「シングルサインオン」などを低コストかつ効率的に実現できます。また、本システムは、国立情報学研究所と全国の大学が進める、大学間など組織をまたいでの「シングルサインオン」を実現する共通認証基盤「学術認証フェデレーション(以下、GakuNin)」の仕様に準拠しており、今後GakuNinが本格的に運用された際も、容易に対応することができます。

本システムは、学内の情報システムへのシングルサインオンを実現するための認証基盤に、世界的に多数の実績がありさまざまなシステムへの適用が容易なオープンソースソフトウェア(以下、OSS)「OpenAM」を採用すると共に、GakuNinに参加する学外システムへのシングルサインオンにも対応できるよう、OSS「Shibboleth」(シボレス)を利用した認証基盤を併せて整備するハイブリット構成となっています。これにより、学内のシングルサインオンを低コストで実現しつつ、近い将来に発生する学外システム連携などにも柔軟に対応できます。また、学生や教職員のシステム利用権限などを管理するID管理基盤を刷新し、これまで利用者が窓口で申請していた新規ID・パスワードの発行手続きをシステム上で行えるようにしました。さらに、利用者の一括登録機能を強化し、年度末の繁忙期における新入生データの大量登録にかかる作業時間を大幅に短縮することを可能としました。加えて、利用者がパスワードを忘れるなどした際のパスワード更新作業は、職員による本人確認作業などに時間がかかっていましたが、ICカードを搭載した学生証・職員証を専用の端末にかざすことで、従来のセキュリティを保ちつつ、迅速に本人確認を実施できるようになり、利用者への対応がスムーズに行えるようになりました。

なお、今回、株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)が、これまで培ってきた大学分野でのシステム構築ノウハウを活かし、福岡大学のハイブリット型シングルサインオンに対応した認証基盤システムの構築を行いました。また、認証基盤のプラットフォームには統合サービスプラットフォーム「BladeSymphony(ブレードシンフォニー)」のブレードサーバ「BS320」とサーバ論理分割機構「Virtage(バタージュ)」を適用した仮想化運用を実現し、サーバ台数の最適化による安定運用と低コスト化の両立を実現しています。

福岡大学は、シングルサインオンを初めとする高信頼で柔軟な学内システム環境の実現により、今後も、さまざまなサービス強化を行い、教育・研究の質の向上、さらには大学の競争力向上をめざしていきます。また日立は、大学システムの全体最適化をめざした大学向け情報システムソリューションの開発・提供を通じ、大学の学習環境および経営環境の向上をサポートしていきます。

■ハイブリット型シングルサインオン認証基盤システムの概要図



■学校法人福岡大学について

所在地:福岡市城南区七隈八丁目 19-1

設立:1956年9月

学長:衛藤 卓也

学生数:20,347名 [2012年5月1日現在]

URL :<http://www.fukuoka-u.ac.jp/>

■商品名称等に関する表示

- ・OpenAMはオープンソース・ソリューション・テクノロジー株式会社の日本での登録商標です。
- ・その他、記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■本件についてのお問合せ先

学校法人福岡大学 総合情報処理センター事務部 情報支援室

TEL:092-871-6631

株式会社日立製作所 情報・通信システム社 公共システム営業統括本部

カスタマ・リレーションズセンタ [担当:村山]

〒136-8632 東京都江東区新砂一丁目 6-27 新砂プラザ

URL:<http://www.hitachi.co.jp/Div/jkk/inquiry/inquiry.html>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
