

新認証システムの詳細説明

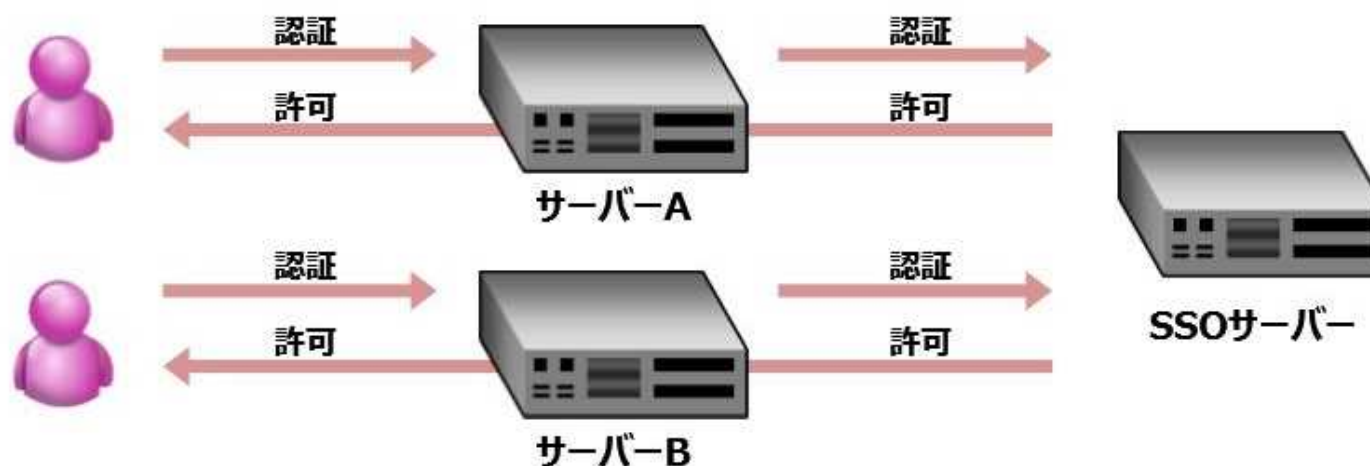
SSOとはどのような仕組みか？

SSO【シングルサインオン】 Single Sign-On

シングルサインオンとは、一度の利用者認証で複数のコンピュータやソフトウェア、サービスなどを利用できるようにすること。

企業の情報システムなどで複数のコンピュータやソフトウェアが個別に認証情報を管理していると、手元のコンピュータのOSにログインするために認証を行い、業務システムにアクセスするために認証を行い、別のサーバに保存されたデータが必要になり認証を行い…というように何度も認証作業が必要になり、利用者の負担が大きくなる。このような状況はパスワードのメモ書きなどセキュリティ上好ましくない事態を誘発することもある。

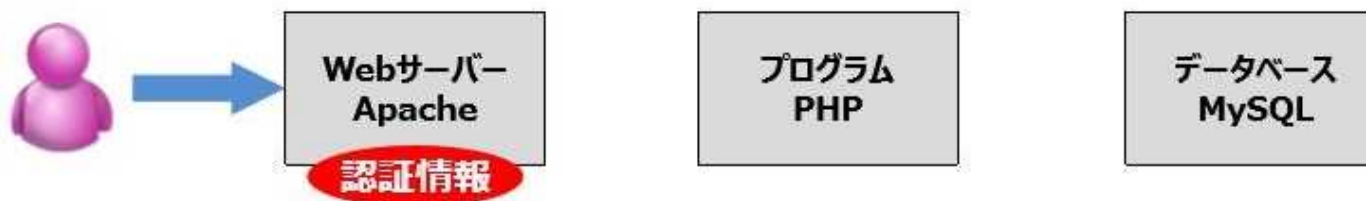
シングルサインオンでは、複数のシステムから横断して利用できる認証基盤を用意し、利用者は一度の認証作業で連携するすべてのシステムにアクセスできるようにする。統合された「唯一の」IDには非常に強力なアクセス権が与えられることになるため、2段階認証やワンタイムパスワードなど、単純なパスワード認証よりも厳密な認証を求めるようにすることが多い。



Basic認証とSSO認証の違い（導入のメリット/デメリット）

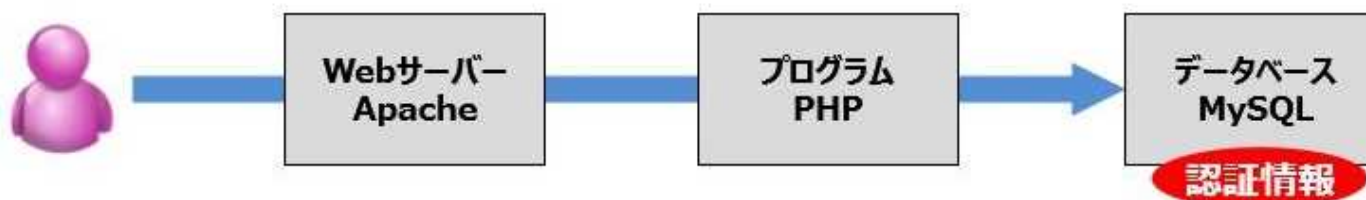
• BASIC認証

- 利点
 - 認証がサーバーレベルで実施されるため、画像等にも認証を設けられる
 - 構築が容易
- 欠点
 - 認証回数に制限を設けられないため、機械的な辞書アタック等に弱い
 - ID・パスワードの変更に手間が掛かる
 - サーバーが変わると再度認証が必要



• SSO認証

- 利点
 - ID・パスワードの管理が容易
 - ID・パスワード忘れに対応が可能（メールアドレス等の登録が別途必要）
 - 同じSSOで認証されれば、別サーバーでも認証情報を引き継げる
 - データベースでID・パスワードを管理出来る
- 欠点
 - 構築にコストが掛かる
 - 画像やCSS等に認証を設定するには別途設定が必要



リマインダー機能

The diagram illustrates the 'Reminder Function' (リマインダー機能) in the SSO authentication system. It shows two screens:

- Left Screen (SSO認証システム):** A standard login form with fields for 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password), and a 'ログイン' (Login) button. A red link below the fields reads 'ログインID・パスワードをお忘れの場合はこちら' (Click here if you forgot your login ID or password).
- Right Screen (SSO認証システム):** A recovery form with red text instructions: 'PINナンバーと生年月日を入力してください' (Please enter your PIN number and date of birth) and '入力内容が正しければ登録されたメールアドレスに再設定用URLを送信します' (If the input is correct, we will send a reset URL to the registered email address). It includes fields for 'PIN ナンバー' (PIN Number) and '生年月日' (Date of Birth), and a '送信' (Send) button.

- SSO認証システムで、ID忘れや、パスワード忘れに自動対応が可能です
- 例えばPINナンバー・生年月日・氏名等を認証し、該当する会員様が見つかった場合、登録されているメールアドレスへ、ID・パスワード再設定URLを送信します。メールを受信された方だけが、再設定が可能になります
- ランダムな攻撃に対処するため、一定の回数以上ログインに失敗した場合一定時間ログインを受け付けない様な設定をする事も可能です

個人認証 新認証システムへ変更

