



セキュリティ  
委員会特別賞

株式会社サイファーセキュリティ

Profile

株式会社サイファーセキュリティ  
事業内容 情報サービス業  
URL <http://cyphersecurity.co.jp/>

## システム管理と情報管理を分散し、強固なセキュリティを実現

### DATA

分野	情報サービス
活用領域	モバイルセキュリティ
テクノロジー	暗号化技術

情報システムに対する脅威の第一はサイバー攻撃であるものの、サーバの管理者権限を持つ人が、サーバ内の情報を見たりアクセスログを改ざんするなど、内部要因も存在する。

従来のシステムは、システム管理者が全権限を持つように設計されていたが、「ガーディアンズ」は新認証サーバを組み込み、情報の中身を見る権限とシステム管理を切り離し、情報安全性を飛躍的に高めた。

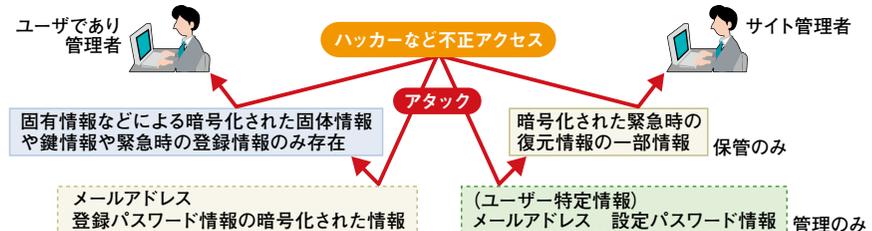
さらに、スマートフォン内部の情報

をバックアップする仕組みをガーディアンズシステムで実装したのが、スマホアプリの「鍵姫」である。端末側の生成データや設定情報はすべてセンターでバックアップでき、そのデータは加入者固有の鍵情報で暗号化される。

鍵情報は鍵姫センター、キャリア

のバックアップセンター及び端末で分散管理される。さらに、紛失事故などで、端末が失われた場合、新しい端末で「鍵姫」を使ってデータを戻すことが可能だ。一方、紛失端末の内部データ暗号は非正規ユーザには解読できないので、モバイル環境での情報セキュリティ実現に貢献する。

図 「ガーディアンズ」の強固なセキュリティをスマートフォンでも実装した「鍵姫」



万一、メールアドレス登録パスワードが成りすまされて、  
サイトからの復元情報の一部情報が誤送されても、本人意外は復元できない