２０２６年度　情報統括本部　認証基盤事業室　事業計画

認証基盤事業室

1　事業室のミッション

九州大学の全学的情報サービスにおける利便性・信用性・安全性を向上するために，大学の構成員情報の管理，全学共通 ID の発行，電子認証機能の提供を行う。全学共通 IC カードの発行，運用・管理，整備を行う。さらにクラウドサービス導入を支援する。それにより，各種サービスの充実化，安全化，大学活動の活性化を支援する。

2　事業計画等

(1)　構成員データとアカウントの管理

・サービス内容
- ① 大学の全構成員を把握
- ② 構成員へのアカウント発行と管理
  学生（学生番号保持者）：学務部データに対応
  職員：人事給与統合システムとの連動
  申請者：九州大学の活動への公的参加者に申請に応じて発行
- ③ 全学共通 ID に関する利用者サポート

・対象
学生，職員，申請者（九州大学の活動への公的参加者）

・将来ビジョンと 2026 年度の計画
- ① 全学認証基盤システムの安定運用

・特記事項
なし

(2)　学内情報サービスへの認証機能と構成員情報の提供

・サービス内容
- ① 全学共通 ID とパスワード，マトリックスパスワード（職員のみ）による利用者認証の機能を，学内情報サービスの運用責任者・システム管理者へ提供
- ② シボレス(Shibboleth)によるシングルサインオン機能提供
- ③ 学内構成員データの提供

・対象
九州大学で公的な情報サービスを提供する運用責任者・システム管理者

・将来ビジョンと 2026 年度の計画
- ① Shibboleth IdP（SAML Proxy）における Microsoft Entra ID 連携を活用した MFA 導入の計画策定・試行・本運用開始
- ② Shibboleth 認証機能利用の促進によりセキュリティ向上
- ③ 各サービスと認証基盤との間で，保守時に障害を起こさない対策の実施

・特記事項
なし

(3)　UPKI 電子証明書発行サービス

・サービス内容
国立情報学研究所の UPKI 電子証明書発行サービス（2015 年 1 月開始）に協力し，学内情報サービスからのサーバ証明書およびクライアント証明書の申請を受け付ける。その際，申請者およびサーバの実在性確認

・対象
　九州大学で公的な情報サービスを提供する運用責任者・システム管理者
・将来ビジョンと 2026 年度の計画
　① UPKI 電子証明書発行サービス（サーバ証明書，クライアント証明書）に係る案内および申請受付
　② サーバ証明書の最大有効期間の段階的短縮に伴うサーバ管理者の負担を軽減するための，ACME プロトコルによるサーバ証明書自動更新方法の案内および申請受付
・特記事項
　なし

(4)　全学共通 IC カードサービス
・サービス内容
　① IC カード発行，紛失時対応
　② IC カード発行に必要なデータの管理
　③ IC カード利用サービスへの認証機能提供
　④ IC カード利用サービスの運用状況確認，調整
　⑤ 学外機関に対する対応
・対象
　大学の全構成員，IC カード利用サービスの事業者
・将来ビジョンと 2026 年度の計画
　① IC 学生証および IC 職員証の発行（学生は全員，職員は申請者のみ）
　② 研究生，名誉教授，派遣職員等へ申請に応じて IC カードを発行
　③ 有効期限が切れる IC カード保持者へ，再発行申請案内と再発行
　④ GP(Global Platform)仕様カードの安定運用
　⑤ IC カードを管理するシステム(VRICS)，IC 職員証 Web 申請承認システムのセキュリティ対応
・特記事項
　なし

(5)　クラウドサービス導入支援
・サービス内容
　① クラウドサービス利用ガイドラインの管理・運用
　② AWS，MS Azure の利用支援
　③ クラウドサービスの導入を検討している部局等への支援
・対象
　クラウドサービスの利用者および導入検討者
・将来ビジョンと 2026 年度の計画
　SINET クラウド,AWS Direct Connect サービス用ネットワーク機器の管理・運用