

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 2024 年度の計画
 - ① 現行の ID 管理システムの安定運用
 - ② 次期全学認証基盤システムの予算要求と仕様策定
- ・ 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 2024 年度の計画
 - ① 認証手続きでのセキュリティ向上
 - ② セキュリティ向上のため SSO-KID（又は個人番号）から別の個人識別子（uidNumber 等）への変更案内
 - ③ Shibboleth IdP による時刻同期型ワンタイムパスワード（RFC 6238）や FIDO2 等の MFA 導入プラン策定
 - ④ 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を行う。

- ・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 2024 年度の計画
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）に係る案内と申請受付を行う。
- ・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の管理者へ IC カード認証機能や利用者情報の提供
 - ④ IC カードを利用したサービスに関する全学調整
 - ⑤ 学外機関に対する対応
- ・対象
大学の全構成員，IC カードを利用する事業者
- ・将来ビジョンと 2024 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全学共通 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 生協電子マネーシステムの安定運用
 - ⑥ 部局等で導入を検討している IC カードサービスに対する支援
 - ⑦ 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，および生協電子マネーシステムにおいてセキュリティ向上
- ・特記事項
 - ① IC カードを管理するシステム(VRICS)を継続運用するための調査
 - ② 生協電子マネーのサービス廃止に向けた調整

(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, SINET クラウドの利用支援
 - 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 2024 年度の計画
 - ① 大学で利用可能なクラウドサービスについての調査と導入支援
 - ② AWS Direct Connect サービス用ネットワーク機器の管理・運用
- ・特記事項
AWS-SINET 間の接続(AWS Direct Connect)を冗長化

3 備考

全学共通 IC カードが利用できるサービスを以下に示す。

建物の入退館，図書館における入館ゲート，図書館の貸し出し，
九大生協電子マネー（生協の全店舗，伊都モスバーガー店等），
キャンパス入構ゲート