

[2013]九州大学情報統括本部年報 : 2013年度

<https://doi.org/10.15017/1559839>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2013, pp.1-, 2014. 九州大学情報統括本部
バージョン :
権利関係 :



第10章 認証基盤事業

10.1 構成員データ管理、アカウント管理

(1) 教員・職員アカウントの管理および全学共通 ID(SSO-KID) の発行【参考資料 1】

職員へ全学共通 ID（SSO-KID）の発行を行いました。

(2) 職員でない大学活動従事者への SSO-KID 発行【参考資料 1】

職員でない大学活動従事者へ、申請に応じて全学共通 ID を発行しました。

(3) 窓口業務【参考資料 2】

相談窓口にて、利用者からの質問や相談を受付けました。

10.2 学内情報サービスへの認証機能提供

(1) 利用者認証機能の提供【参考資料 3】

全学共通 ID による認証機能を学内の情報サービスへ提供しました。

(2) Shibboleth シングルサインオン【参考資料 4】

Shibboleth 認証サーバを運用し、シングルサインオン環境を学内の情報サービスへ提供しました。

(3) マトリックスパスワード認証サービス【参考資料 5】

重要情報サービスのためにマトリックスパスワード認証機能を提供しました。（マトリックスパスワードは IC 職員証に印刷）。

(4) 全学共通 ID 管理システムの構築【参考資料 6】

平成 26 年 3 月導入の九州大学全学共通 ID 管理システムでは、職員用と学生用の 2 つの ID 管理システムを一つに統合し、主に以下の改善、機能向上を行いました。

- 連携に伴うデータ不整合の解消
- 適正な ID ライフサイクルの管理（不正利用の防止（退学（退職）者など））
- 運用効率化、維持経費の削減

学生用 SSO-KID を導入し、段階的に認証 ID を学年進行で変更する。

目的

- 進学などで学生 ID が変わることの構造的な問題を解決する。
- IC 学生証（学部入学予定者）を受け取る前に履修登録可能にする。
- 入学時の健康診断や PC 必携化講習会を円滑に行えるようにする（バーコード等の利用）。
- Web 学習システムを利用して、学部入学予定者の入学前学習を可能とする（情報リテラシ）。

10.3 サーバ証明書配布

(1) サーバ証明書の申請受付と、申請者およびサーバの実在性確認【参考資料 7】

国立情報学研究所のサーバ証明書配付プロジェクトに協力し、学内サーバに係るサーバ証明書申請の受付けを行いました。

10.4 その他

(1) 学術認証フェデレーションへの参加

NII が主催する「学術認証フェデレーション（GakuNin）」に 2010 年度末に参加しました。GakuNin へ参加したことにより、2011 年度から、電子ジャーナルなどの外部サービスが九州大学の全学共通 ID・パスワードで利用可能です。

【参考資料１】 SSO-KID アカウント発行数（2013 年 4 月～2014 年 3 月）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
新規発行	911	80	73	73	66	71	135	75	63	82	55	52	1,736
再任者	383	36	11	17	15	19	39	26	14	11	14	8	593
再発行	24	9	14	18	15	18	41	11	0	4	7	0	161
申請者発行	95	28	25	24	25	30	54	19	20	21	14	16	371
月末現在有効数	9,653	9,717	9,769	9,806	9,836	9,875	9,958	10,009	10,046	10,071	9,745	9,601	
削除猶予者数	1,475	1,483	1,468	221	203	216	346	331	348	285	148	66	
削除数	73	60	68	1,317	86	60	61	70	75	131	72	0	2,073

※ 4 月の申請者は、前年度からの更新申請者を含む。7 月の削除者は 3 月の退職者。

【参考資料２】 利用者窓口への問合せ件数（2013 年 4 月～2014 年 3 月）

分類	内容		電話/webフォーム/メール												合計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
SSO-KID	カード発行について		34	14	13	10	8	9	8	8	2	19	6	24	155
	パスワード初期化		32	23	10	11	16	24	28	10	8	9	19	15	205
	カード再発行		5	2	3	6	10	12	15	0	1	1	4	0	59
	ログイン できない	アカウント未有効化が原因	8	8	2	3	2	4	8	1	1	1	3	5	46
		提携サービス	13	4	3	5	0	5	5	2	0	0	3	9	49
		障害発生	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	4
	学生からの質問		6	6	3	7	1	0	3	1	1	1	1	3	33
	その他		18	2	4	5	7	8	8	6	2	1	2	5	68
サーバ証明書について			3	1	1	0	1	1	1	1	1	3	0	0	13
月別合計			119	60	39	47	45	65	77	29	16	35	38	62	619

【参考資料3】 学内情報サービスへの全学共通 ID による利用者認証機能の提供

サービス名	部局等
教育情報システム，無線 LAN アクセスサービス(kitenet)，教育用無線 LAN (edunet) ※，全学基本メールシステム，学生基本メールシステム，ファイル共有システム，キャンパスクラウドシステム，IC 職員証 Web 申請システム，九州大学シラバス，九州大学 Web 学習システム，総合情報伝達システム KITE ホームページ，Handbook，全学ソフトウェア配布システム，ISMS 用グループウェア，情報統括本部用ウイルス・スパムチェックサーバ※	情報統括本部
大学評価情報システム，大学評価ウェアハウス，教員業績評価支援システム，学生生活実態調査ウェブアンケート，学生キャリア支援サイト※	大学評価情報室
スペース管理システム	施設部
事務用計算機システム	情報システム部
学務情報システム，学生ポータルシステム	学務部
教育用電子計算機システム，総合 Web システム	システム情報科学研究所
遠隔教育システム	システム情報科学府
NetAcademy2	言語文化研究所
業務データ暗号化用パスワード管理システム	病院
理学部情報基盤室ホームページ，理学部等事務部ホームページ	理学部
学内限定情報システム※	グリーンアジア国際リーダー教育センター

※平成 25 年度から提供開始したサービス

【参考資料4】 Shibboleth 認証 利用サービス一覧

サービス名	部局等
MyLibrary，どこでもきゅうと，電子ジャーナル（学認），講義ビデオの利用者限定閲覧システム※，附属図書館ウェブサイト評価用システム※	附属図書館
ウェブホスティングシステム	情報統括本部
知的財産本部ホームページ，研究者向け特許進捗状況閲覧システム	知的財産本部
kitenet WiMAX	情報統括本部

※平成 25 年度から提供開始したサービス

Shibboleth 利用統計（2013 年 4 月～2014 年 3 月）

	月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
ログイン数	学生 ID	12,666	16,455	16,283	16,013	10,890	10,268	15,630	14,206	17,386	18,625	14,401	10,498
	SSO-KID	6,713	6,709	6,732	6,782	6,484	6,148	7,028	5,845	7,459	7,332	8,009	6,624
	合計	19,379	23,164	23,015	22,795	17,374	16,416	22,658	20,051	24,845	25,957	22,410	17,122
ID 数	学生 ID	2,646	3,368	3,243	3,314	2,381	2,085	2,942	2,937	3,220	3,269	2,597	1,900
	SSO-KID	1,127	1,161	1,095	1,172	1,082	1,071	1,145	1,046	1,134	1,110	1,181	1,113
	合計	3,773	4,529	4,338	4,486	3,463	3,156	4,087	3,983	4,354	4,379	3,778	3,013

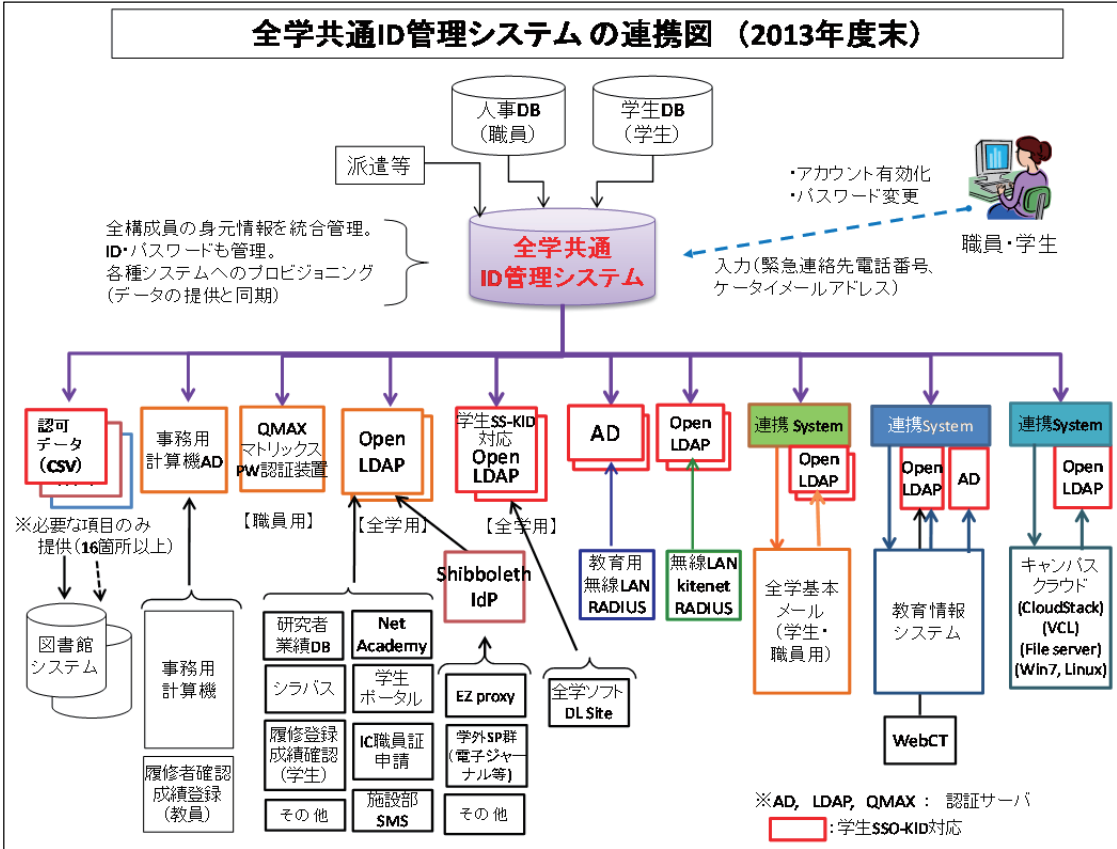
【参考資料 5】 マトリックスパスワード認証システム（QMAX）利用サービス一覧

サービス名	部局等
学務情報サービス 教員用 Web システム	学務部
事務用計算機システム・事務用メール	情報システム部
大学評価情報システム(研究関連項目のみ)	大学評価情報室

QMAX 利用統計（2013 年 4 月～2014 年 3 月）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
学務情報システム(延数)	25	58	10	43	246	58	32	11	12	1	2	3
学務情報システム(利用者数)	23	36	9	25	128	40	28	13	8	25	236	57
事務用ポータル(延数)	267	193	242	268	285	304	240	8	8	19	125	41
事務用ポータル(利用者数)	68	62	67	68	62	73	65	93	209	217	439	303
大学評価情報(延数)	15	29	8	4	5	11	8	35	56	62	78	81
大学評価情報(利用者数)	11	14	5	3	5	8	6	3	2	2	2	15

【参考資料 6】



【参考資料 7】 サーバ証明書配付状況（2013 年 4 月～2014 年 3 月）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新規	4	3	2	2	2	1	7	2	8	5	10	9
継続	5	1	5	35	15	13	4	6	2	4	6	9
更新による失効	0	1	4	34	3	15	15	4	1	1	5	4
サーバ廃止による失効	1	0	2	2	5	1	1	1	0	0	0	0

※有効証明書数(253 件)