

[2016]九州大学情報統括本部年報 : 2016年度

<https://hdl.handle.net/2324/2198501>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2016, pp.1-. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



第9章 認証基盤事業

9.1 構成員データ管理、アカウント管理

- (1) 職員・学生の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・学生へ全学共通 ID (SSO-KID) の発行を行った。
- (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た。

9.2 学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項

- (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た。Shibboleth 認証サーバ：冗長化構成（平成 28 年 3 月～）。
- (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た。（マトリックスパスワードは IC 職員証に印刷）。WisePoint Shibboleth システムの IdP v3 対応を実施した（平成 28 年 7 月）。
- (4) 全学共通 ID 管理システム 【参考資料 6】
 - 平成 26 年 3 月、全学共通 ID 管理システムを導入し、学生用と職員用の 2 つの ID 管理システムの統合を実施し、その後のバグ修正等の対応を行った。
 - 学生用認証 ID の変更
 - ・平成 28 年 3 月に実施した、認証 ID の学生 ID から学生用 SSO-KID への一括移行に関わる案内等を行った。
学生用 SSO-KID 導入の目的)
 - ・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。
 - ・学部入学予定者が IC 学生証を受け取る前の履修登録を可能にする。
 - ・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た、学部入学予定者の入学前の学習を可能とする。（情報リテラシー）

9.3 サーバ証明書配布に関する事項

- (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 UPKI 電子証明書発行サービスに参加し、学内のサーバへサーバ証明書申請の受付を行った。

9.4 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ある。

【参考資料 1】 SSO-KID アカウント発行数（2016 年 4 月～2017 年 3 月）

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
職員・申請者	新規発行	961	82	69	107	64	67	134	102	70	73	49	47	1,825
	再発行	11	7	11	13	8	15	21	8	7	12	10	17	140
	申請者発行	87	47	51	30	30	33	44	26	23	26	11	102	510
	月末現在有効数	10,737	10,798	10,882	10,643	10,552	10,748	10,699	10,748	10,796	10,764	10,776	11,873	
	削除猶予者数	1,220	1,234	1,230	487	512	531	372	360	303	225	226	256	
	削除数	101	50	66	1,088	68	66	339	67	114	172	57	48	2,236
学生	正課生有効数	18,665	18,663	18,656	18,651	18,647	18,644	18,644	18,616	18,614	18,606	18,604	18,600	
	非正課生有効数	633	520	526	547	499	468	650	684	687	679	698	672	

※ 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（2016 年 4 月～2017 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	
全学共通 ID (SSO- KID)	カード発行について		13	8	8	1	7	2	5	2	1	2	13	12	74
	パスワード初期化		11	8	16	7	7	11	5	4	8	5	2	9	93
	カード再発行		1	5	2	1	0	5	4	0	1	0	1	1	21
	アカウント有効化		18	4	8	0	5	8	2	4	0	4	2	2	57
	連携サービスにログインできない	ID,PW	12	13	6	1	10	4	1	5	5	1	1	4	63
		設定	4	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	2	12
		障害	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	7
サーバ証明書について			0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	1	3	12
その他（認証関係）			3	2	0	4	2	0	5	0	1	0	1	1	19
月別合計			62	41	40	14	31	32	28	19	20	14	23	34	358

【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, Office365	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	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, 学生支援サイト, 学生納付金免除システム※	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
業務データ暗号化用パスワード管理システム, ネットワーク認証	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
基幹教育 LMS システム (M2B)	基幹教育院
インスティテューショナル・リサーチ室ホームページ※	インスティテューショナル・リサーチ室

※平成 28 年度から認証機能を提供したサービス

【参考資料 4】 Shibboleth 認証 主な利用サービス一覧

サービス名	部局等
パーソナルサービス (マイページ), 学術コンテンツのリモートアクセスサービス, 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, Microsoft DreamSpark (学認), kitenet WiMAX (学認), KITE ウェブサイト, eduroam (学認), ソフトウェア事業室ウェブサイト※	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
英語 CALL 科目ラーニングマネジメントシステム	言語文化研究院
デジタル教科書システム (学認)	基幹教育院

I2CNER web safety training	カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所
九州大学ホームページ	総務部

※平成28年度から認証機能を提供したサービス

Shibboleth 利用統計（2016年4月～2017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	35,715	56,069	47,770	42,420	23,920	18,318	29,854	31,513	32,835	34,467	27,906	17,512
	職員	36,147	22,718	23,532	21,053	21,323	31,687	23,925	27,012	20,117	19,898	21,235	20,662
	合計	71,862	78,787	71,302	63,473	45,243	50,005	53,779	58,525	52,952	54,365	49,141	38,174
ID 数	学生	7,201	6,846	6,820	6,594	5,093	4,145	6,020	6,508	6,292	6,296	5,975	4,103
	職員	4,504	3,878	3,904	3,849	3,795	6,161	3,789	4,547	3,565	3,550	3,778	3,714
	合計	11,705	10,724	10,724	10,443	8,888	10,306	9,809	11,055	9,857	9,846	9,753	7,817

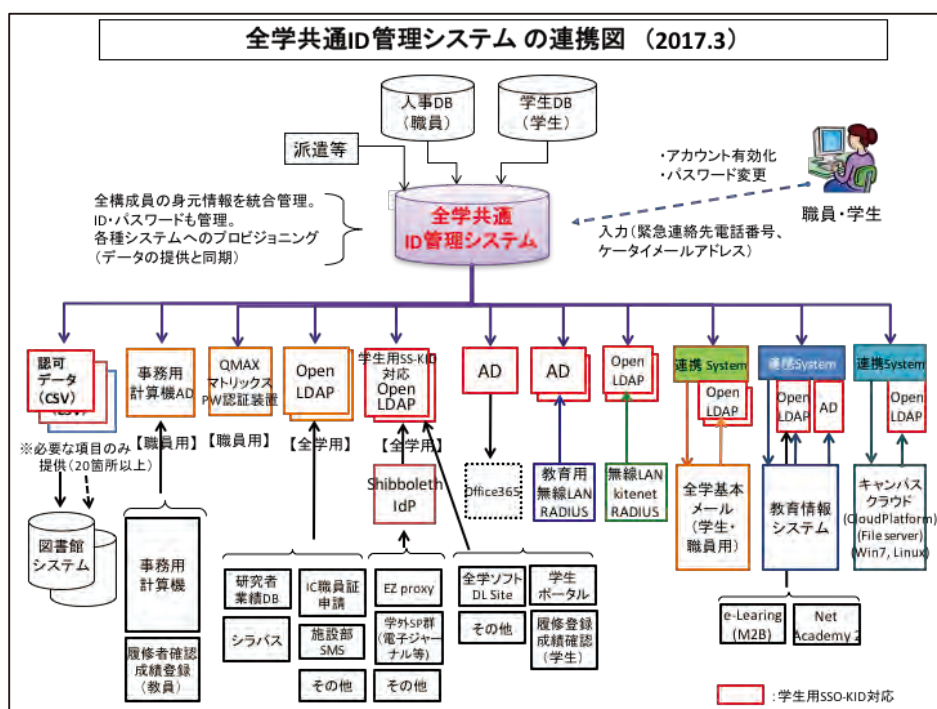
【参考資料5】 マトリックスパスワード認証システム（QMAX）利用サービス一覧

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（2016年4月～2017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)	92	77	25	52	373	58	113	41	25	30	304	71
学務情報システム(利用者数)	80	63	22	35	161	37	87	39	20	27	176	55
事務用ポータル(延数)	324	329	299	367	315	377	355	377	356	334	366	430
事務用ポータル(利用者数)	106	107	92	109	100	110	117	125	113	100	113	137
大学評価情報(延数)	15	36	6	15	10	15	25	6	8	6	7	8
大学評価情報(利用者数)	11	30	6	12	7	13	22	5	4	5	7	5

【参考資料 6】



【参考資料 7】 サーバ証明書配付状況（2016年4月～2017年3月）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新規	3	1	4	4	0	1	2	7	3	3	6	5
継続	0	0	1	0	0	0	1	5	10	2	0	8
更新による失効	0	0	0	0	0	0	0	6	33	1	0	6
サーバ廃止による失効	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効件数	253	254	259	263	263	264	267	273	253	258	264	271