

## [2015]九州大学情報統括本部年報 : 2015年度

<https://hdl.handle.net/2324/2198495>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2015, 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) 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・学生へ全学共通 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。

### 9.2 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。平成 28 年 3 月に実施した Shibboleth 認証サーバの冗長化により、可用性が大幅に向上しました。

#### (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)。

障害：2016/3/30 11:30 ~ 4/4 10:03 マトリックスパスワード認証サービスに学外からアクセスできない障害が発生しました。

#### (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いました。
  - 職員の身分変更時の名寄せ対応（平成 27 年 3 月改修後のバグ対応）  
人事給与システムとの連携において、職員の身分（常勤 ↔ 非常勤）変更時、名寄せにより SSO-KID 及び全学基本メールアドレス等が変更されない。

- 学生用認証 ID の変更
    - 学生用 SSO-KID を導入し、認証 ID を学生 ID から学年進行で段階的に変更を行ってきましたが、平成 28 年 3 月、学生用 SSO-KID への一括変更（移行）が完了しました。
- 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

#### (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（平成 27 年 6 月終了）に協力し、学内サーバに係るサーバ証明書の更新受け付けを行いました。

また、UPKI 電子証明書発行サービスでの新サーバ証明書の申請受付を行いました。

### 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（2015年4月～2016年3月）

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
職員	新規発行	957	117	77	96	51	66	135	64	52	68	58	41	1,782
	再発行	40	28	24	27	59	6	55	24	15	43	21	13	355
	申請者発行	145	65	54	26	18	31	57	26	25	16	31	85	579
申請者	月末現在有効数	10,514	10,595	10,678	10,439	10,445	10,565	10,548	10,570	10,623	10,591	10,605	11,820	
	削除猶予者数	1,105	1,118	1,256	479	474	477	285	276	241	224	219	238	
	削除数	0	1	62	1,100	77	66	319	66	81	124	53	59	2,008
学生	正課生有効数	10,537	10,536	10,536	10,534	10,534	10,501	10,780	10,780	10,779	10,779	10,778	16,595	
	非正課生有効数	508	553	545	552	477	525	648	665	675	673	654	657	

※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。

3月の正課生有効数には、学部入学予定者を含む。

【参考資料2】 利用者窓口への問合せ件数（2015年4月～2016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、学生ID)	カード発行について	27	14	9	17	10	6	23	7	14	9	17	22	83	
	パスワード初期化	16	31	28	19	21	11	32	10	11	32	14	13	126	
	カード再発行	6	13	7	9	17	6	2	3	9	4	6	5	58	
	アカウント有効化に関する問題	16	13	9	11	10	11	19	3	6	11	6	7	70	
	連携サービスにログインできない	ID,PWIによるもの	10	13	15	9	6	9	11	1	8	9	5	7	62
		設定によるもの	2	7	24	15	9	3	29	8	24	11	12	8	60
	障害によるもの	1	1	4	2	0	1	0	1	0	0	0	1	9	
	サーバ証明書について	2	5	3	0	0	0	2	0	0	0	1	1	10	
	その他(認証関係)	5	3	8	5	4	5	10	3	3	0	2	3	30	
	月別合計	85	100	107	87	77	52	128	36	75	76	63	67	508	

【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院
遠隔教育システム	システム情報科学府
NetAcademy2	言語文化研究院
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	基幹教育院

※平成27年度から提供開始したサービス

## 【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
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, Microsoft DreamSpark (学認), kitenet WiMAX (学認), KITE ウェブサイト, eduroam (学認)	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 27 年度から提供開始したサービス

## Shibboleth 利用統計 (2015 年 4 月～2016 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	39,296	50,554	44,193	37,435	26,837	19,917	31,992	35,715	35,141	35,500	30,186	14,018
	SSO-KID	9,578	11,016	10,868	9,575	9,114	9,714	10,296	9,785	9,003	9,976	10,286	7,227
	合計	48,874	61,570	55,061	47,010	35,951	29,631	42,228	45,500	44,144	45,476	40,472	21,245
ID 数	学生 ID	6,364	6,661	6,242	6,641	4,988	4,477	5,734	6,955	6,604	6,050	5,429	3,792
	SSO-KID	1,548	1,795	1,668	1,753	1,522	1,638	1,675	1,684	1,609	1,557	1,640	1,621
	合計	7,912	8,456	7,910	8,394	6,510	6,115	7,409	8,639	8,213	7,607	7,069	5,413

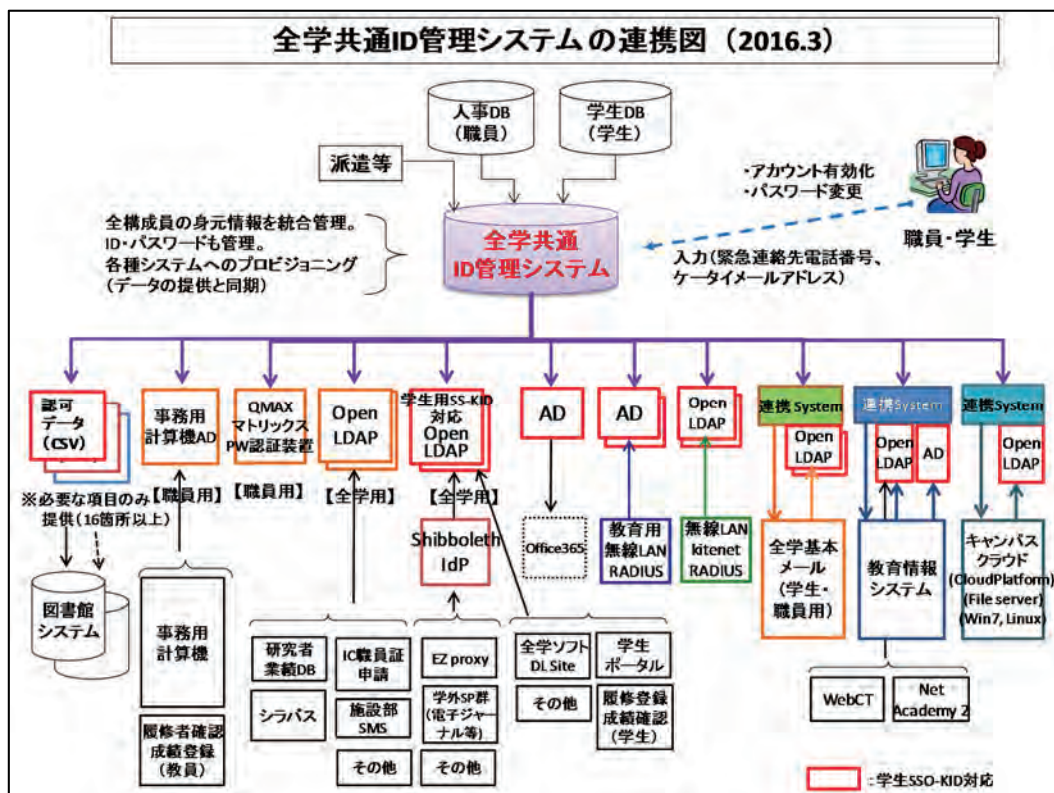
【参考資料5】 マトリックスパスワード認証システム（QMAX）利用サービス一覧

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（2015 年 4 月～2016 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)	40	66	24	33	266	64	81	30	17	35	381	68
学務情報システム(利用者数)	36	50	20	24	119	40	58	25	16	28	164	46
事務用ポータル(延数)	427	340	337	360	348	290	343	270	321	378	492	456
事務用ポータル(利用者数)	85	90	81	75	92	88	86	72	91	113	111	97
大学評価情報(延数)	9	20	12	11	7	8	9	3	12	13	30	29
大学評価情報(利用者数)	6	12	8	6	4	8	8	2	9	10	16	14

【参考資料 6】



【参考資料 7】 サーバ証明書配付状況 (2015年4月～2016年3月)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新規	12	5	13	4	0	1	1	0	2	4	8	6
継続	14	70	63	4	0	1	1	5	1	0	0	2
更新による失効	18	25	46	6	0	0	3	0	2	0	0	1
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	260	298	212	215	215	216	217	223	225	229	237	244