

[2014]九州大学情報統括本部年報 : 2014年度

<https://doi.org/10.15017/1560528>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2014, pp.1-, 2015. 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。

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。

(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)。

(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た。その更新後の以下の改善、課題対応を行った。

- 適正な ID ライフサイクル処理・導入時に係るバグ障害対応

- 検証環境構築 (12 月)・職員の身分変更時の名寄せ対応 (改修)

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を変更しない仕様にシステムを改修した。(3 月)

- 学生用認証 ID の変更
学生用 SSO-KID を導入し、段階的に認証 ID を学年進行で変更を行っている。

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。
- 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)

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け付けを行った。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平成 27 年 2 月から開始した。

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（2014年4月～2015年3月）

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
職員	新規発行	847	151	109	98	115	105	347	93	60	69	60	0	2,054
	再発行	151	72	12	4	8	13	58	13	9	9	7	0	356
	申請者発行	135	37	23	19	0	0	0	0	24	24	29	0	291
申請者	月末現在有効数	9,694	10,383	10,441	10,080	10,190	10,293	10,271	10,321	10,341	10,541	10,419	11,421	
	削除猶予者数	1,112	1,258	1,240	542	597	547	604	254	236	199	200	207	
	削除数	0	0	3	1,099	66	59	63	388	78	127	41	60	1,984
学生	正課生有効数	5,154	5,153	5,152	5,152	5,152	5,139	5,441	5,441	5,441	5,441	5,441	8,126	
	非正課生有効数	240	246	281	285	245	264	524	529	554	565	546	522	

※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（2014年4月～2015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	14	15	5	5	7	8	15	2	7	24	18	15	135	
	パスワード初期化	28	12	13	15	14	16	48	9	8	12	10	14	199	
	カード再発行	3	3	4	3	3	10	17	3	4	3	3	3	59	
	ログインできない	アカウント未有効化が原因	6	3	4	3	5	9	13	5	2	8	4	4	66
		提携サービス	3	2	3	3	0	1	5	1	4	4	4	2	32
		障害発生	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	5
	学生からの質問	5	0	1	0	1	3	4	3	0	2	1	2	22	
その他	15	7	7	7	4	4	24	21	8	14	19	2	132		
サーバ証明書について		0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	6	
月別合計		74	42	37	37	34	51	128	44	33	70	61	45	650	

【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
出欠管理システム	芸術工学研究所
基幹教育 LMS システム※	基幹教育院

※平成 26 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, Microsoft DreamSpark(学認), kitenet WiMAX(学認), KITE 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
デジタル教科書システム(学認)※	基幹教育院

※平成 26 年度から提供開始したサービス

Shibboleth 利用統計 (2014 年 4 月～2015 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	14,109	18,336	19,446	18,622	13,208	12,972	21,222	19,968	19,866	18,980	16,532	11,836
	SSO-KID	7,436	8,719	7,860	7,970	7,299	7,109	8,710	7,937	7,569	8,057	8,808	8,686
	合計	21,545	27,055	27,306	26,592	20,507	20,081	29,932	27,905	27,435	27,037	25,340	20,522
ID 数	学生 ID	2,793	3,340	3,492	3,487	2,540	2,463	3,848	3,687	3,661	3,752	3,039	2,222
	SSO-KID	1,254	1,313	1,259	1,264	1,226	1,237	1,352	1,367	1,345	1,354	1,417	1,336
	合計	4,047	4,653	4,751	4,751	3,766	3,700	5,200	5,054	5,006	5,106	4,456	3,558

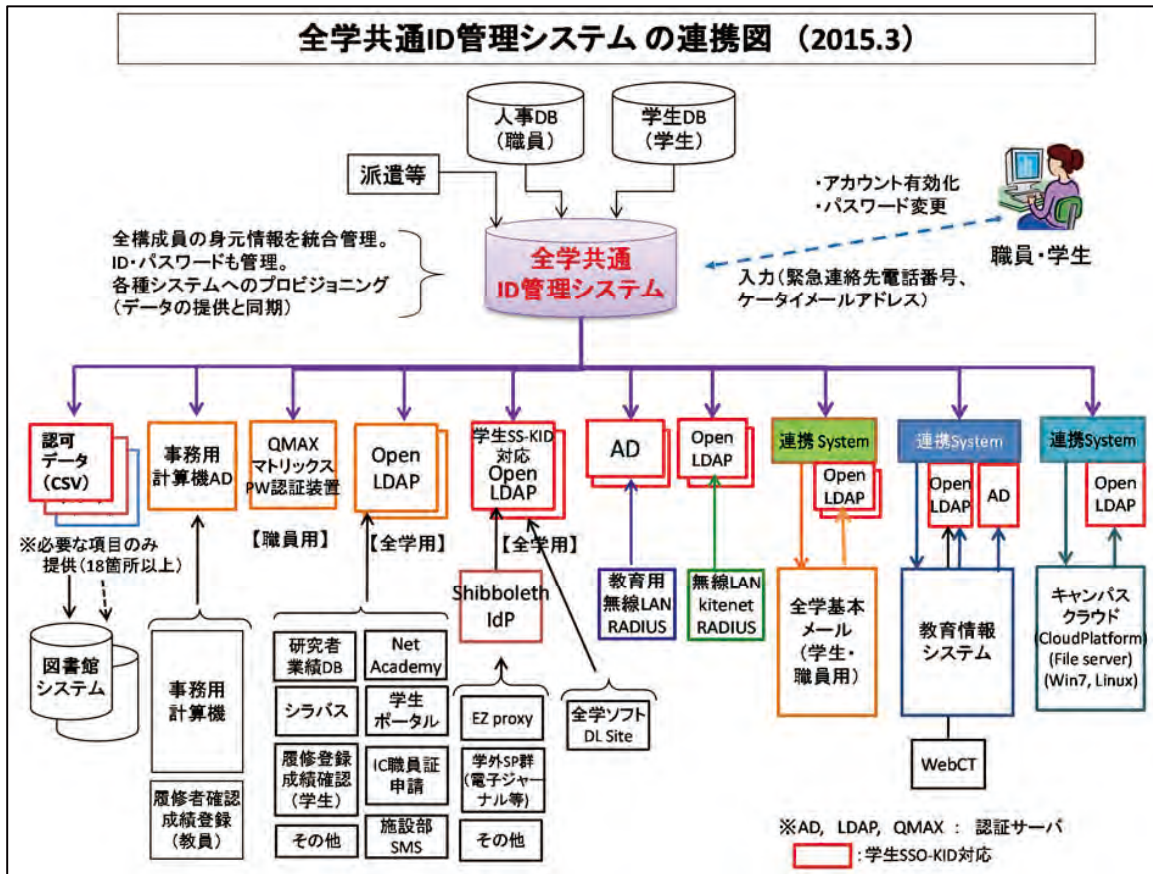
【参考資料 5】 マトリックスパスワード認証システム (QMAX) 利用サービス一覧

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 (2014 年 4 月～2015 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)	63	81	13	36	227	55	72	26	17	27	304	52
学務情報システム(利用者数)	39	59	12	23	124	29	52	24	14	21	141	42
事務用ポータル(延数)	371	383	376	359	430	349	411	351	311	346	430	468
事務用ポータル(利用者数)	79	80	73	77	84	76	87	82	83	80	81	96
大学評価情報(延数)	12	40	11	5	4	11	11	8	4	3	3	10
大学評価情報(利用者数)	9	17	7	5	4	6	5	5	3	1	2	6

【参考資料6】



【参考資料7】 サーバ証明書配付状況 (2014年4月～2015年3月)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新規	5	5	4	2	3	2	1	2	2	4	1	4
継続	24	3	2	2	1	2	4	1	1	2	15	29
更新による失効	11	12	2	2	1	2	5	1	1	1	7	16
サーバ廃止による失効	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有効件数	248	226	225	222	230	232	226	228	229	237	303	252