

## [2007]九州大学情報統括本部年報 : 2007年度

<https://doi.org/10.15017/1470731>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2007, 2008. 九州大学情報統括本部  
バージョン :  
権利関係 :



# 第12章 全学共通認証事業

## 12.1 全学共通認証基盤サービス全般

### (1) 各種情報サービスから安全に認証基盤を利用する手段の提供

利用者アカウント情報を管理する LDAP サーバを用いて、SSO-KID（教員・職員）及び学生番号に基づく利用者 ID（学生）を用いた認証基盤を提供しています。また、各種情報サービスからの認証基盤利用サービスを提供しています[参考資料 1, 2, 3]。

また、マイクロソフト系のサーバ向けに認証情報を統合するシステムを導入しました。

### (2) 管理運用体制の検討

学内の教職員データおよびアカウントデータの管理運用体制を構築しました。人事給与データベースから全学共通認証基盤にデータを投入する作業フローを確立しました。

また、学内利用者へのサポート体制を構築しました。

### (3) 利用ルールの検討

全学共通認証基盤を利用する際のルールについて検討しました。

## 12.2 全学共通 ID 関連

### (1) 教職員アカウントの管理および SSO-KID カードの配付

人事給与データに基づいて、2007年10月初頭から九州大学全学共通 ID (SSO-KID) の発行を開始しました。また、新任者に対する SSO-KID カードの配付を毎月行っています。[参考資料 4]

### (2) 学生アカウントの発行・管理についての検討

構成員の登録・内容変更・停止・削除について、全学共通認証事業室では教職員のアカウントにのみ作業を行っています。学生アカウントの管理作業についての検討を行っています。

## 12.3 サーバ証明書配付

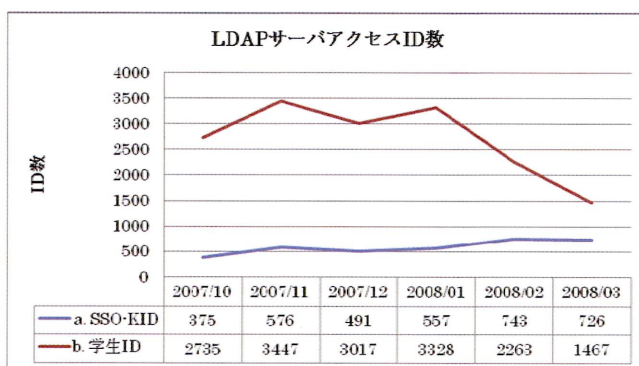
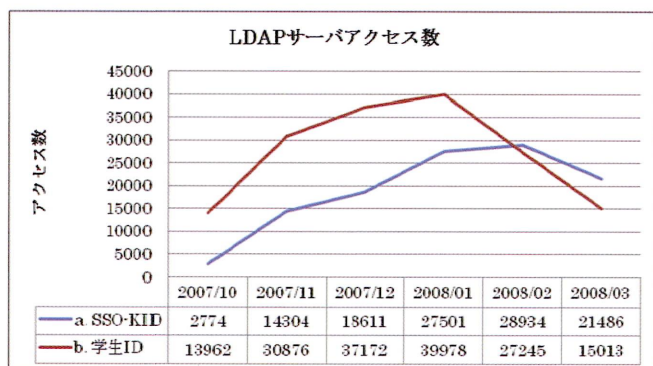
国立情報学研究所のサーバ向け電子証明書の配付事業に協力し、サーバ証明書発行依頼の受付け・審査・証明書発行を試行しています。[参考資料 5]

サーバ証明書とは：サーバ証明書とは、Webサイトの所有者の情報、送信情報の暗号化に必要な鍵、発行者の署名データを持った電子証明書である。サーバ証明書には主に下記二つの役割がある。

1. 証明書に表示されたドメイン（サーバ）の所有者であることの証明
2. ブラウザとウェブサーバ間でのSSL暗号化通信の実現

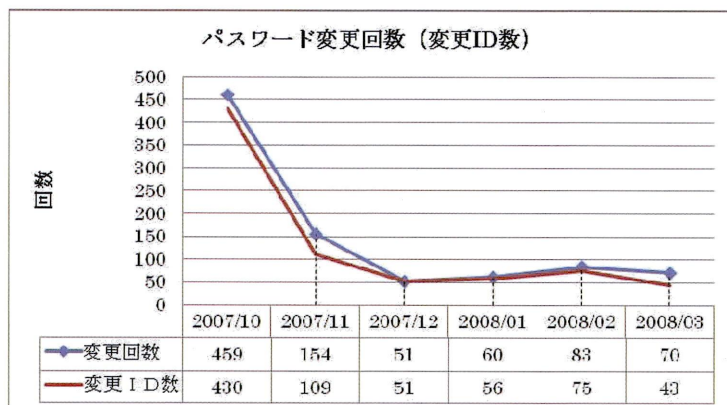
これによりサイトの訪問者は『情報の送信先』や『送信する情報が暗号化されること』を確認することができ安心して情報を送ることができる。(http://jp.globalsign.com/knowledge/about\_certificate.html)

参考資料1 LDAPサーバへのアクセス件数およびアクセスID数



参考資料2 パスワード変更統計（教職員のみ）

月	変更回数	変更ID数
2007/10	459	430
2007/11	154	109
2007/12	51	51
2008/01	60	56
2008/02	83	75
2008/03	70	43
期間内合計	877	725



参考資料3 全学共通認証基盤を利用している情報サービス

- ・ マイクロソフトライセンスソフトウェアダウンロードサイト
- ・ WebCT
- ・ kitenet 無線 LAN アクセス
- ・ ネットアカデミー（言語文化研究院提供・語学学習システム）

参考：教育システムとの連携によって全学共通認証基盤と学生用ID、パスワードが共通化されているシステム

- 教育用 PC およびサーバーlogin, ファイルサーバー認証
- 教育用システム学生用メールアカウント
- 学務情報システム学生 Login

参考資料4 SSO-KID 発行枚数

月	新規	再任	再発行
9	7251	0	0
10	72	0	1
11	124	4	4
12	51	6	7
1	62	3	12
2	60	12	17
3	36	1	9

部局内訳

部局 コード	部局名	9月発行			10月発行			11月発行			12月			2008年1月			2月			3月		
		新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行	新規	再任者	再発行
01	事務局	518	0	0	4	0	1	9	0	0	4	0	0	2	0	0	3	0	1	2	0	0
05	特定大型研究支援室	16	0	0													0	1	0			
06	レドックスナビ研究拠点	7	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0			
10	情報基盤研究開発センター	78	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0									
11	附属図書館	67	0	0										2	0	0						
12	文学部	158	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0						
13	教育学部	104	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1						
14	法学部	83	0	0	1	0	0	2	0	0							1	0	0			
15	経済学部	66	0	0	2	0	0							1	0	0				0	0	1
16	理学部等	435	0	0	5	0	0	7	1	0	3	0	1	2	0	0	7	0	0	2	1	0
17	医学部	650	0	0	5	0	0	8	0	3	3	1	2	3	0	4	5	1	5	6	0	2
18	医・歯・生付属病院	2421	0	0	23	0	0	51	2	1	15	2	0	20	2	3	18	6	3	5	0	5
19	歯学部	102	0	0	2	0	0							0	0	2	1	0	2			
21	薬学部	70	0	0							0	1	0				0	0	3	1	0	0
22	工学部等	842	0	0	8	0	0	14	0	0	7	0	3	8	0	0	5	0	2	7	0	0
23	農学部	387	0	0	4	0	0	7	1	0	1	0	0	8	1	0	2	0	0	3	0	1
25	農学部附属農場・演習林	92	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0									
26	六本松地区(その1)	161	0	0	6	0	0	2	0	0				1	0	1						
27	六本松地区(その2)	47	0	0				1	0	0				2	0	0						
40	筑紫地区	430	0	0	5	0	0	11	0	0	11	1	0	6	0	1	10	2	0	8	0	0
51	生体防御医学研究所(福岡)	109	0	0	2	0	0	3	0	0				4	0	0	1	1	0			
52	生体防御医学研究所(別府)	170	0	0							1	0	0				2	0	0	2	0	0
70	芸術工学部	188	0	0				3	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0			
80	ユーザーサイエンス機構	50	0	0													1	0	1			
	合計	7251	0	0	72	0	1	124	4	4	51	6	7	62	3	12	60	12	17	36	1	9

## 参考資料5 サーバ証明書配付状況

配付サーバ証明書(2007/07/18 --)		
用途	ホスト名	申請日
MSライセンス取得ソフトウェア配付サイト	cals.cc.kyushu-u.ac.jp	2007年7月18日
研究用	randy.cc.kyushu-u.ac.jp	2007年7月18日
研究用	fvpn01.cc.kyushu-u.ac.jp	2007年7月18日
メールホスティング(mira point)	mpoint.cc.kyushu-u.ac.jp	2007年7月27日
全学認証基盤パスワード変更Webサイト	passchg.kyushu-u.ac.jp	2007年8月23日
全学認証基盤SSO Webサイト	sso.kyushu-u.ac.jp	2007年10月2日
eラーニングWebCT6	webct6.cc.kyushu-u.ac.jp	2007年10月5日
情報統括本部・全学共通認証RADIUSサーバ	grad.kyushu-u.ac.jp	2007年10月11日
図書館OPACサーバ	opac.lib.kyushu-u.ac.jp	2007年11月12日
Webサーバ	www.nc.kyushu-u.ac.jp	2007年12月13日
kitenet RADIUSサーバ	kitenet.ec.kyushu-u.ac.jp	2008年1月16日
情報統括本部Webサイト	www.iii.kyushu-u.ac.jp	2008年1月31日
九大病院 女性医療人教育研究実践センター	kirameki.med.kyushu-u.ac.jp	2008年2月8日
学生用Webメールシステム	secure.s.kyushu-u.ac.jp	2008年2月12日
学生用パスワード変更装置	web-passwd.s.kyushu-u.ac.jp	2008年2月12日
情報統括本部・mboxメールシステム	mbox.nc.kyushu-u.ac.jp	2008年4月3日
情報統括本部・メールシステム	ex3.i3.kyushu-u.ac.jp	2008年4月3日
理学部情報システム	info.sci.kyushu-u.ac.jp	2008年4月7日
理学部シラバスシステム	syllabus.sci.kyushu-u.ac.jp	2008年4月7日
理学部メールシステム	mail.sci.kyushu-u.ac.jp	2008年4月7日
情報統括本部・メールシステム	mail.i3.kyushu-u.ac.jp	2008年4月8日
情報統括本部・全学共通認証LDAPサーバ	ldap-cc-a.cc.kyushu-u.ac.jp	2008年4月9日