



教育研究用計算機システム (KAISER) 統合ユーザ管理システム (KUMA)

- ▶ 神戸大学のユーザ管理およびサービス管理を統合的に行うシステム
- ▶ 2005年に開発し全構成員へのアカウント発行を実現した。
- ▶ 2010年に改良を行い、シングルサインオンの導入などを行った。



KUMAの特長 (利用者)

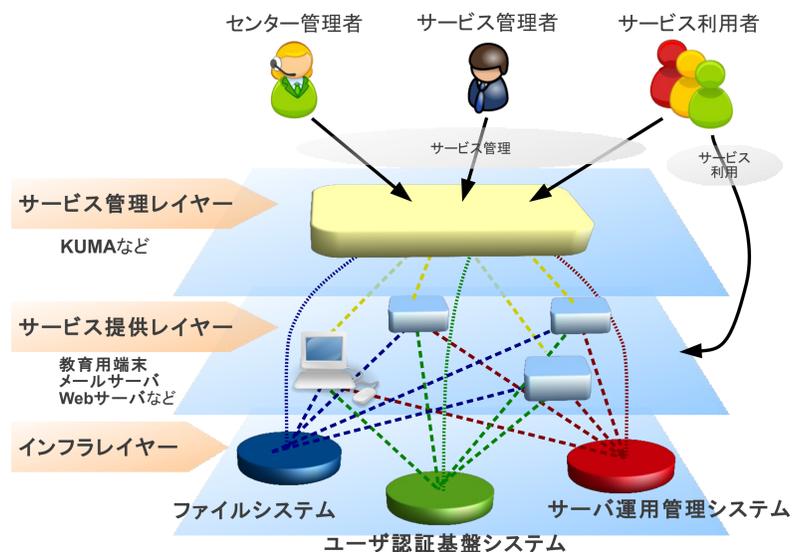
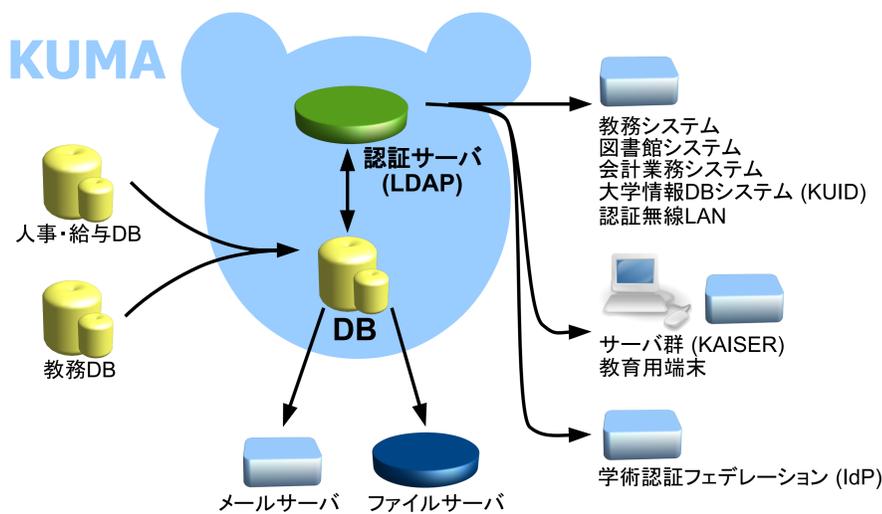
神戸大学に入学・赴任したら数日以内にアカウント通知書が発行され、以下が行える。

- ▶ 基本サービスの利用
- ▶ 申請サービスの申請
- ▶ 教務・図書館・会計業務システムにも同じIDとパスワードでログイン(認証数は1日あたり36万件以上)
- ▶ 国立情報学研究所「学認」のサービス利用など

KUMAの特長 (管理者)

- ▶ 人事給与・教務システムと連動し、神戸大学の全構成員2万人以上のアカウントを管理 (**ユーザ管理**)
- ▶ 1300件以上の申請サービスを管理 (**サービス管理**)
- ▶ ほぼすべての管理運用をWeb上で実施 (**Web化**)
- ▶ 迅速なアカウント発行
- ▶ 例えば、平成24年度4月の新規アカウント登録(4539件)は約2時間で完了

KUMAの構成



KUMAの利用状況

アカウント数 (2012年4月)

状態	教職員	学生	一時利用A	一時利用B	合計
構成員	6951	17069	0	0	24020
準構成員	673	4473	364	79	5589
停止	2182	5095	102	125	7504
完全停止	0	635	4	8	647
合計	9806	27272	470	212	37760

ユーザ認証基盤の認証数 (2012年4月)



申請サービス数 (2012年4月)

サービスコード	利用中	停止・未削除
高速計算機サービス	18	11
メールリストサービス	300	37
事務系メールリスト自動生成サービス	200	18
教職員系メールリスト自動生成サービス	0	0
メールサーバホスティングサービス	10	0
トップドメインWebサーバホスティングサービス	5	0
Webサーバホスティングサービス	25	2
グループWebページサービス	172	14
Windows認証サービス	6	2
共有ディスクサービス	2	1
DNSホスティングサービス	43	1
Maple個人向けサービス	4	4
Maple研究室向けサービス	4	1
LDAPユーザ認証サービス	0	0
LDAPグループ管理サービス	19	0
LDAP Service ID認可サービス	0	0
LDAP属性検索サービス	1	0
メール中継登録	68	4
対外公開サーバ登録	482	51
外向けファイアウォールポート開放登録	0	0
ビジター用無線LANサービス	3	26
仮想マシンサービス	1	0
認証フェデレーションサービス	2	0
学術認証フェデレーションサービス	13	0
バージョン管理サービス	0	0
合計	1378	172