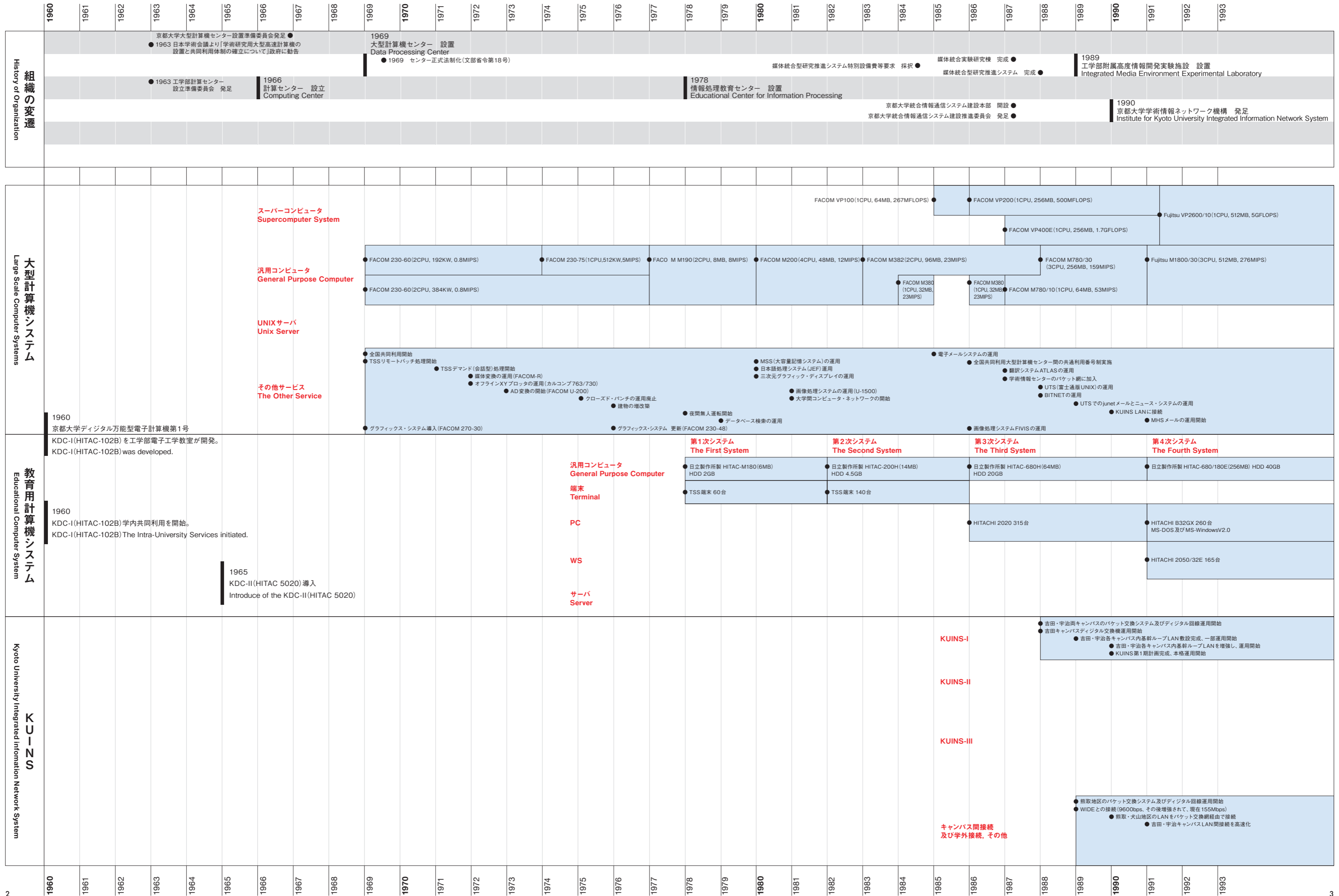


# 沿革 History



# 沿革 History

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
組織の変遷 History of Organization																								
	<p>1997 総合情報メディアセンター 設置 Center for Information and Multimedia Studies</p> <p>2002 学術情報メディアセンター 設置 Academic Center for Computing and Media Studies</p> <p>● 情報環境機構 設置 Institute for Information Management and Communication</p> <p>● 情報化推進部 発足</p> <p>● 情報環境部 設置 Information Management and Communication Division</p> <p>● 情報部 名称変更 Information Management Department</p> <p>● 企画・情報部 名称変更 Planning and Information Management Department</p>																							
大型計算機システム Large Scale Computer Systems	<p>● Fujitsu VP2600/10E (1CPU, 1GB, 5.5GFLOPS)</p> <p>● Fujitsu VPP500/15 (15CPU, 5.25GB, 29GFLOPS)</p> <p>● Fujitsu VX/2(2CPU, 1GB, 4.4GFLOPS)</p> <p>● Fujitsu VPP800/63(63CPU, 504GB, 504GFLOPS)</p> <p>● Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 (128CPU×11ノード, 5632GB, 8785GFLOPS)</p> <p>● T2K オープンパソコン仕様 (16コア×416ノード, 13TB, 61.2TFLOPS)</p> <p>● SPARC Enterprise M9000 (128コア×7ノード, 7TB, 8.96TFLOPS)</p> <p>● ストレージシステム ETERNUS 2000(883TB)</p> <p>● Cray XE6 (32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS)</p> <p>● Appro GreenBlade 8000 (16コア×601ノード+64GPU, 38TB, 242.5TFLOPS)</p> <p>● Appro 2548X (32コア×16ノード, 24TB, 10.6TFLOPS)</p> <p>● ストレージシステム SFA10000(5.0PB)</p> <p>● Cray XC30 (28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops)</p> <p>● Cray XC30 with MIC (CPU: 10コア + MIC: 60コア) ×482ノード, 18.8TB, 583.6 TFlops)</p> <p>● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)</p>																							
	<p>● Fujitsu M1800/30E (3CPU, 1GB, 276MIPS)</p> <p>● Fujitsu GS8800/10S (1CPU, 101MIPS, 2GB)</p> <p>● Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 計算サーバ (128CPU×1ノード, 512GB, 580GFLOPS)</p> <p>● Fujitsu PRIMERGY 5台 学術データベースサーバ(2CPU, 16GB) / 教材コンテンツ・講義アーカイブサーバ(8CPU, 64GB) / ホームページサーバ(8CPU, 64GB) / 電子メールサーバ(2CPU, 2GB) / メールホスティングサーバ(2CPU, 1GB)</p> <p>● NEC Express5800/ (8コア+16GB) ×40</p> <p>● NEC iStorage D3-10, ストレージシステム (219TB)</p> <p>● サーバ仮想化ソフトウェア VMware ESX Server(32ノード), Citrix XenServer Enterprise Edition(64ノード)</p> <p>● 汎用サーバシステム Fujitsu PRIMERGY CX250S1 (CPU 16コア×128ノード, メモリ 128GB×128ノード)</p> <p>● ストレージシステム Fujitsu ETERNUS NR1000 F3240 (450TB)</p> <p>● サーバ仮想化ソフトウェア RedHat Enterprise Linux KVM (80ノード), VMware vSphere 5 Enterprise(48ノード)</p> <p>● ストレージシステム 20TB増設</p> <p>● S4/2000E(14CPU, 2GB) 汎用UNIXサーバ</p> <p>● IRIS Power Challenge 10000XL(8CPU, 2GB) アプリケーションサーバ</p> <p>● Fujitsu GP7000F/M900(24CPU, 24GB) 計算サーバ</p> <p>● Fujitsu GP7000F/M200(2CPU, 1GB) メールサーバ</p> <p>● 電子メールサービスの廃止</p> <p>● VMホスティングサービスの開始</p> <p>● X端末のサポート</p> <p>● wwwによるセンターホームページの運用</p> <p>● パソコン通信システム「クラリネット」運用</p> <p>● PPP接続の運用</p> <p>● wwwによる利用者ホームページの運用</p> <p>● Secure Shellの運用</p> <p>● 大学間コンピュータネットワークの廃止</p> <p>● 画像処理システムIRIS ONYX Reality Engineの運用</p> <p>● 製本機付プリンタの運用</p> <p>● 大判プリンタの運用</p> <p>● iMAP対応メールサーバmboxの運用</p> <p>● メールマガジン「ニュース速報(DPC News Flash)」の発行</p> <p>● Gaussianの運用</p> <p>● 機関定額制度の運用</p> <p>● 共通利用番号制の廃止</p> <p>● スーパーコンピュータでの教育へのサービスの拡充</p> <p>● INSPECデータベース廃止</p>																							
教育用計算機システム Educational Computer System	<p><b>第5次システム The Fifth System</b></p> <p>● 日立製作所製 HITAC-680/180E(384MB)</p> <p><b>第6次システム The Sixth System</b></p> <p>● HITACHI FLORA-DM3 778台 Windows NT4.0A</p> <p>● Apple Power Mac 7600/200 61台 (CALL)</p> <p>● HITACHI FLORA1010 150台 MS-DOS6.2及びWindows3.1</p> <p>● HITACHI 3050 RX/205 263台</p> <p>● VI132L-Tiny 389台 (HP-UX10.20)</p> <p><b>第7次システム The Seventh System</b></p> <p>● HITACHI FLORA330 1178台 Windows2000 Professional/Vine Linux</p> <p>● HITACHI FLORA 370 TS4 112台 (CALL)</p> <p>● Apple Power Mac G4 62台 (CALL)</p> <p><b>第8次システム The Eighth System</b></p> <p>● HITACHI FLORA330W 1052台 Windows XP Professional</p> <p>● HITACHI FLORA330W 167台 (CALL)</p> <p><b>第9次システム The Ninth System</b></p> <p>● NEC Express5800 1234台 Windows7 Enterprise/Vine Linux</p> <p>● NEC Express5800 135台 (CALL)</p> <p>● WS用大容量ファイルサーバ(3500/585RM-6H) 250GB</p> <p>● ネットワークサーバ(3500/555RM-4H)</p> <p>● PC用ファイルサーバ (FLORA-SM2) 30GB</p> <p>● e-mailサーバ等のサーバ群</p> <p>● メールサーバ、Webサーバ、Proxyサーバ、ウイルススキャンサーバ等 約50台</p> <p>● 大容量ファイルサーバ HITACHI N4000</p> <p>● ディスクシステム SANRISE1200 2台 3TB</p> <p>● メールサーバ、Webサーバ、NFSサーバ、Unixサーバ、プリントサーバ、Proxyサーバ、DNSサーバ等 約50台</p> <p>● BladeSymphony BS320 他</p> <p>● ディスクシステム SANRISE 6TB</p> <p>● 端末ブレードサーバ (全PC端末)、Webサーバ、NFSサーバ、プリントサーバ、DNSサーバ等</p> <p>● NEC ECO CENTER</p> <p>● ファイルサーバ 92TB</p>																							
	<p>● 基幹ループLANの機能増強(ローカルルータを導入し、2階層のサブネット化/基幹ループLANにFDDI機能を導入)</p> <p>● パケット交換機の運用停止</p> <p>● KUINS-I 基幹ループLANノード全面停止</p> <p>● 第2期計画として、ATMによる超高速情報ネットワークシステムの導入</p> <p>● KUINS-II/ATM(超高速情報ネットワークシステム)の本格運用開始</p> <p>● バックボーンATMネットワーク接続装置を導入</p> <p>● 遠隔研究支援システムを導入</p> <p>● iPowerATM 機器接続サービス運用停止</p> <p>● SPAMメール対策サービス開始</p> <p>● MACアドレス フィルタリング開始</p> <p>● 脆弱性診断システムの運用開始</p> <p>● KUINS-III/ATM 構成変更開始</p> <p>● 耐震改修工事に伴うネットワーク構成変更</p> <p>● SPAMメール対策強化</p> <p>● ファイアウォールルータ更新ならびにSINET3との10Gbps接続</p> <p>● 第3期計画として、安全なギガビットネットワークシステム (KUINS-III) の導入</p> <p>● 耐震改修工事に伴うネットワーク構成変更</p> <p>● KUINS-IIIの本格運用開始</p> <p>● 本部南構内スイッチの高速度化実施</p> <p>● 吉田・宇治・熊取・犬山スイッチの高速度化実施</p> <p>● 京都大学全学情報システム利用規則の制定</p> <p>● KUINSが全学情報システムに</p> <p>● SPAMメール対策強化</p> <p>● SSLサーバ証明書発行開始</p> <p>● ファイアウォールルータ更新ならびにSINET3との10Gbps接続</p> <p>● PPTP接続サービス開始</p> <p>● SPAMメール対策サービス開始</p> <p>● KUINS無線LAN運用開始</p> <p>● 基盤コンピュータシステム導入(レンタル)</p> <p>● 桂キャンパスKUINSの高速度化実施(第1段)</p> <p>● 桂キャンパスKUINSの高速度化実施(第3段)</p> <p>● 無線LANアクセスポイント設置ガイドライン策定</p> <p>● UO WiMAXとの連携サービス開始</p> <p>● IPv6接続サービス開始</p> <p>● KUINS接続機器登録データベース機能追加</p> <p>● 認証付き情報コンセントサービス運用開始</p> <p>● 京都大学がSINET4へ</p> <p>● 汎用コンピュータシステム プロキシサーバ、PPTPサーバ、NATサーバ、入れ替え10Gbps接続</p> <p>● 桂キャンパスKUINSの高速度化実施(第2段)</p> <p>● 豊長野研究所SINET4に1Gbps接続</p> <p>● 認証付き情報コンセントサービス開始</p> <p>● KUINS接続機器登録データベース新規開発</p> <p>● KUINS無線LAN機能拡充</p> <p>● KUINS-Air サービス開始</p> <p>● SINET5へ100Gbps接続</p> <p>● 基盤コンピュータシステム更新</p> <p>● BCP対策として、学外データセンタにDNSサーバ、メール中継サーバ設置</p> <p>● 館内スイッチにストームコントロール機能を導入</p> <p>● KUINS無線LAN機能拡充</p>																							
Kyoto University Integrated Information Network System KUINS	<p>● 大津地区 LANが吉田キャンパスに接続</p> <p>● 宇治・吉田キャンパス間の回線をATM接続</p> <p>● WCN(1.5Mbps)へ接続</p> <p>● 京都Pnetと接続 (ASTEM経由)</p> <p>● 熊取地区・吉田キャンパス間のデジタル回線を高速化地区LANが吉田キャンパスに接続</p> <p>● SINETの高速度化(100Mbps)</p> <p>● OCN(128kbps)へ接続</p> <p>● WCN回線の高速化(4.5Mbps→6Mbps)</p> <p>● OCN回線の高速化(128kbps→最大10Mbps)</p> <p>● Super SINETと接続(1Gbps)</p> <p>● WCN回線の廃止 (ASTEM経由)</p> <p>● 京都デジタル疎水ネットワーク(京都府)と接続</p> <p>● 桂キャンパスネットワークシステムの導入・運用開始</p> <p>● フレッツグループを使った遠隔地接続開始</p> <p>● 桂キャンパスBクラスターならびにCクラスター総合研究棟(建築系)ネットワーク運用開始</p> <p>● JGN-IIとの接続開始</p> <p>● 桂キャンパスCクラスター総合研究棟(地球系)ならびにローム記念館ネットワーク運用開始</p> <p>● 飛騨天文台ならびに花山天文台ネットワーク高速化</p> <p>● UnivNet運用開始</p> <p>● ビジター用PPTP接続サービス開始</p> <p>● UnivNet運用開始</p> <p>● 「UPKI オープンメイン」</p> <p>● 京都大学 東京オフィス</p> <p>● 学士会館東京連絡事務所ネットワーク接続</p> <p>● 「サーバ証明書発行・導入における啓発プロジェクト」参加</p> <p>● 証明書自動発行検証プロジェクト参加</p> <p>● ネットワーク接続</p> <p>● 桂キャンパスSINET4へ</p> <p>● IPv6接続サービス開始</p> <p>● 吉田・熊取・大津キャンパス間の回線高速化(100Mbps→1Gbps)</p> <p>● 電気通信事業者届出</p> <p>● KUINS無線LANを利用したキャリアWiFiサービス提供開始</p> <p>● 「UPKI電子証明書発行サービス」参加</p>																							
	<p>● 大津地区 LANが吉田キャンパスに接続</p> <p>● 宇治・吉田キャンパス間の回線をATM接続</p> <p>● WCN(1.5Mbps)へ接続</p> <p>● 京都Pnetと接続 (ASTEM経由)</p> <p>● 熊取地区・吉田キャンパス間のデジタル回線を高速化地区LANが吉田キャンパスに接続</p> <p>● SINETの高速度化(100Mbps)</p> <p>● OCN(128kbps)へ接続</p> <p>● WCN回線の高速化(4.5Mbps)</p> <p>● WCN回線の高速化(1.5Mbps→4.5Mbps)</p> <p>● Super SINETと接続(1Gbps)</p> <p>● WCN回線の廃止 (ASTEM経由)</p> <p>● 京都デジタル疎水ネットワーク(京都府)と接続</p> <p>● 桂キャンパスネットワークシステムの導入・運用開始</p> <p>● フレッツグループを使った遠隔地接続開始</p> <p>● 桂キャンパスBクラスターならびにCクラスター総合研究棟(建築系)ネットワーク運用開始</p> <p>● JGN-IIとの接続開始</p> <p>● 桂キャンパスCクラスター総合研究棟(地球系)ならびにローム記念館ネットワーク運用開始</p> <p>● 飛騨天文台ならびに花山天文台ネットワーク高速化</p> <p>● UnivNet運用開始</p> <p>● ビジター用PPTP接続サービス開始</p> <p>● UnivNet運用開始</p> <p>● 「UPKI オープンメイン」</p> <p>● 京都大学 東京オフィス</p> <p>● 学士会館東京連絡事務所ネットワーク接続</p> <p>● 「サーバ証明書発行・導入における啓発プロジェクト」参加</p> <p>● 証明書自動発行検証プロジェクト参加</p> <p>● ネットワーク接続</p> <p>● 桂キャンパスSINET4へ</p> <p>● IPv6接続サービス開始</p> <p>● 吉田・熊取・大津キャンパス間の回線高速化(100Mbps→1Gbps)</p> <p>● 電気通信事業者届出</p> <p>● KUINS無線LANを利用したキャリアWiFiサービス提供開始</p> <p>● 「UPKI電子証明書発行サービス」参加</p>																							