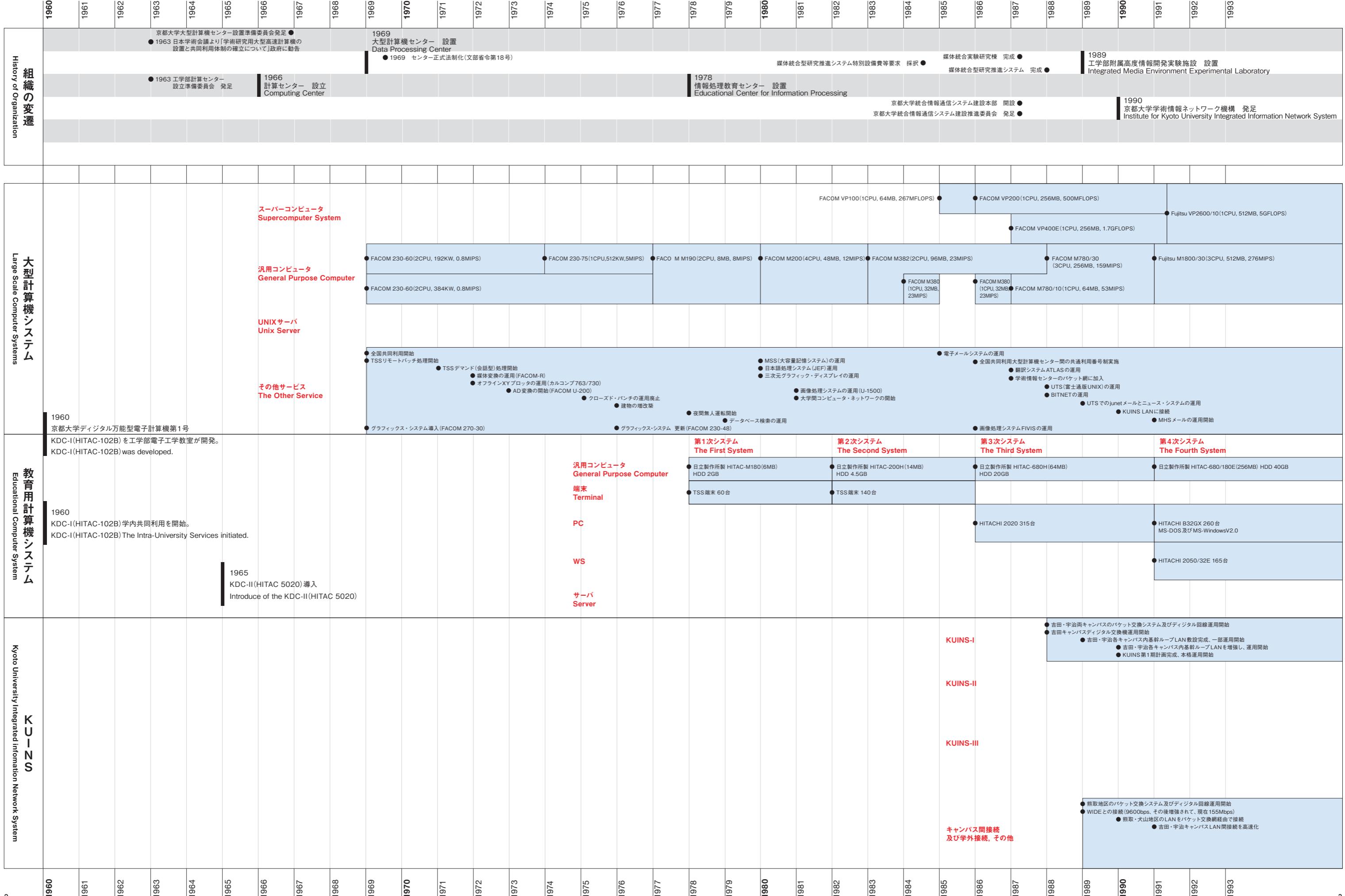


# 沿革 History



# 沿革 History

**組織の変遷**

- 1997: 総合情報メディアセンター 設置  
Center for Information and Multimedia Studies
- 2002: 学術情報メディアセンター 設置  
Academic Center for Computing and Media Studies
- 情報環境機構 設置  
Institute for Information Management and Communication
- 情報化推進部 発足  
Information Management and Communication Division
- 情報部 名称変更  
Information Management Department
- 企画・情報部 名称変更  
Planning and Information Management Department
- 情報部 名称変更  
Information Management Department

**大型計算機システム**

- Fujitsu VP2600/10E (1CPU, 1GB, 5.5GFLOPS)
- Fujitsu VPP800/63 (63CPU, 504GB, 504GFLOPS)
- Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 (128CPU×11ノード, 5632GB, 8785GFLOPS)
- T2K オープンスパコン仕様 HX600 クラスタ (16コア×416ノード, 13TB, 61.2TFLOPS)
- SPARC Enterprise M9000 サブシステム (128コア×7ノード, 7TB, 8.96TFLOPS)
- ストレージシステム ETERNUS 2000 (883TB)
- Cray XE6 (32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS)
- Appro GreenBlade 8000 (16コア×601ノード+64GPU, 38TB, 242.5TFLOPS)
- Appro 2548X (32コア×16ノード, 24TB, 10.6TFLOPS)
- ストレージシステム SFA1000(5.0PB)
- Cray XC30 (28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops)
- Cray XC30 with MIC (CPU:10コア+MIC:60コア)×482ノード, 18.8TB, 583.6 Tflops
- ストレージシステム SFA12K (3.0PB)
- Cray XC40 (68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS)
- Cray CS400 2820XT (36コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS)
- Cray CS400 4840X (72コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS)
- ストレージシステム SFA14K (16.0PB)
- Fujitsu M1800/30E (3CPU, 1GB, 276MIPS)
- Fujitsu GS800/10S (1CPU, 101MIPS, 2GB)
- Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 計算サーバ (128CPU×1ノード, 512GB, 580GFLOPS)
- 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)
- NEC Express5800/ ECO CENTER 汎用サーバ (8コア+16GB)×40ノード, (8コア+12GB)×88ノード
- NEC iStorage D3-10, NEC iStorage NV7400G ストレージシステム (219TB)
- 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)
- 汎用サーバシステム Fujitsu PRIMERGY CX250S1 (CPU 32コア×128ノード, メモリ 128GB×128ノード)
- ストレージシステム Fujitsu ETERNUS NR1000 F3240 (450TB)
- 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)
- 汎用サーバシステム Fujitsu PRIMERGY RX2530 M2 (CPU 32コア×32ノード, メモリ 256GB×32ノード)
- ストレージシステム Fujitsu ETERNUS NR1000 F8020 (1090TB)
- サーバ仮想化ソフトウェア VMWare vSphere 6 EnterprisePlus (30ノード), Oracle VM Server (2ノード)
- S4/2000E (14CPU, 2GB) 汎用UNIXサーバ
- IRIS Power Challeng 10000XL (8CPU, 2GB) アプリケーションサーバ
- Fujitsu GP7000F/M900 (24CPU, 24GB) 計算サーバ
- Fujitsu GP7000F/M200 (2CPU, 1GB) メールサーバ
- X端末のサポート
- wwwによるセンターホームページの運用
- パソコン通信システム「クラリネット」運用
- PPP接続の運用
- wwwによる利用者用ホームページの運用
- Secure Shellの運用
- 大学間コンピュータネットワークの廃止
- 画像処理システムIRIS ONYX Reality Engineの運用
- 製本機付プリンタの運用
- 大判プリンタの運用
- IMAP対応メールサーバmboxの運用
- メールマガジン「ニュース速報(DPC News Flash)」の発行
- Gaussianの運用
- 機関定額制度の運用
- 共通利用番号制の廃止
- スーパーコンピュータでの教育へのサービスの拡充
- INSPECデータベース廃止
- 電子メールサービスの廃止
- VMホスティングサービス の開始
- 仮想サーバホスティングサービスの開始

**教育用計算機システム**

- 第5次システム The Fifth System
- 第6次システム The Sixth System
- 第7次システム The Seventh System
- 第8次システム The Eighth System
- 第9次システム The Ninth System
- 第10次システム The Tenth System

● 日立製作所製 HITAC-680/180E (384MB)

● HITACHI FLORA1010 150台 MS-DOS6.2及びWindows3.1

● HITACHI FLORA1010 150台 Windows NT4.0A

● Apple Power Mac 7600/200 61台(CALL)

● HITACHI FLORA370 TS4 112台(CALL)

● Apple Power Mac G4 62台(CALL)

● HITACHI FLORA330 1178台 Windows2000 Professional/Vine Linux

● HITACHI FLORA330W 1052台 Windows XP Professional

● HITACHI FLORA330W 167台(CALL)

● NEC Express5800 1234台 Windows7 Enterprise/Vine Linux

● NEC Express5800 135台(CALL)

● Fujitsu ESPRIMO Q556/R 1215台 Windows10

● MacBook Air 565台 macOS/Windows10

● HITACHI 3050 RX/205 263台

● VI132L-Tiny 389台(HP-UX10.20)

● WS用大容量ファイルサーバ (3500/585RM-6H) 250GB

● ネットワークサーバ (3500/555RM-4H)

● PC用ファイルサーバ (FLORA-SM2) 30GB

● e-mailサーバ等のサーバ群

● メールサーバ、Webサーバ、Proxyサーバ、ウイルススキャナサーバ等 約50台

● 大容量ファイルサーバ HITACHI N4000

● ディスクシステム SANRISE1200 2台 3TB

● 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

● BladeSymphony BS320 他

● ディスクシステム SANRISE 6TB

● 端末ポートサーバ (全PC端末)、Webサーバ、NFSサーバ、プリントサーバ、DNSサーバ等

● NEC ECO CENTER

● ファイルサーバ 92TB

● ネットポートサーバ

● 汎用サーバ

● VDIサーバ、VDIサーバ用ストレージ

● ファイルサーバ用ストレージ

● バックアップ用ストレージ

● 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)

● パケット交換機の運用停止

● KUINS-I 基幹ループLANノード全面停止

● 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

● 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

● パックボーンATMネットワーク接続装置を導入

● 遠隔研究支援システムを導入

● 脆弱性診断システムの運用開始

● SPAMメール対策強化

● SPAMメール対策強化

● SSLサーバ証明書発行開始 -KUINSが全学情報システムに

● ファイアウォールルータ更新ならびにSINET3との10Gbps接続

● IPowerATM 機器接続サービス運用停止

● SPAMメール対策サービス開始

● MACアドレス フィルタリング開始

● 脆弱性診断システムの運用開始

● SPAMメール対策強化

● SPAMメール対策強化

● SSLサーバ証明書発行開始 -KUINSが全学情報システムに

● ファイアウォールルータ更新ならびにSINET3との10Gbps接続

● 本部南構内スイッチの高速化実施

● 吉田・宇治・熊取・大山・遠隔地の構内・無線 LAN アクセスポイント設置ガイドライン策定

● UQ WIMAXとの連携サービス開始

● IPv6接続サービス開始

● KUINS-Airサービス開始

● SINET5へ100Gbps接続

● 桂キャンパスKUINSの高速化実施(第3段)

● 無線 LAN アクセスポイント設置ガイドライン策定

● UQ WIMAXとの連携サービス開始

● IPv6接続サービス開始

● KUINS接続機器登録データベース機能追加

● 桂キャンパスKUINSの高速化実施(第3段)

● 桂キャンパスKUINSの高速化実施(第2段)

● SINET4に1Gbps接続

● KUINS接続機器登録データベース機能追加

● 京都大学がSINET4へ10Gbps接続

● SSTP,OpenVPN接続サービス開始

● 桂キャンパスKUINSの高速化実施(第2段)

● 基盤コンピュータシステム更新

● 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

● 館内スイッチにストームコントロール機能を導入

● KUINS無線LAN機能拡充

● ASEAN拠点にKUINSのVPNルータ設置

● 吉田・熊取・大津キャンパス間の回線をATM接続

● WCN回線の高速化 (4.5Mbps→6Mbps)

● OCN回線の高速化 (128kbps→最大10Mbps)

● 飛驒天文台ならびに花山天文台ネットワーク高速化

● UPKI オープンドメイン 証明書自動発行検証プロジェクト」参加

● UninNet運用開始

● ビジター用PPT接続サービス開始

● 京都デジタル蔵書ネットワーク（京都府）と接続

● 京都大学東京オフィス ネットワーク接続

● 学会事務局連絡事務所ネットワーク接続

● JPN (Japan Gigabit Network) と接続 (2004年3月まで)

● APAN (Asia Pacific Advanced Network) と接続 (大阪大学経由)

● BBCC (新世代通信網実験協議会) と接続 (2002年5月まで)

● JGN-IIとの接続開始

● フレッジループを使った遠隔地接続開始 ● 「サーバ証明書発行・導入における啓発プロジェクト」参加

● 桂キャンパス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

● JGN-IIとの接続開始

● 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

● 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

● 京吉キャンパススイッチの高速化実施

● 遠隔地接続にフレッジVPNワイドを追加

● 京吉キャンパス WiFiサービス提供開始

● 館内・末端スイッチ更新開始

● NII-SOCS参加

**Kyoto University Integrated Information Network System**

● 大津地区 LAN が吉田キャンパスに接続

● 大津OLU (On-Line University) に接続 (155Mbps, 1997年3月まで)

● 熊取地区・吉田キャンパス間のディジタル回線を高速化地区 LAN が吉田キャンパスに接続

● SINETの高速化 (100Mbps)

● OCN (128kbps)へ接続

● WCN (1.5Mbps)へ接続

● Super SINET と接続 (1Gbps)

● WCN回線の廃止

● 桂キャンパスネットワークシステムの導入・運用開始

● 飛驒天文台ならびに花山天文台ネットワーク高速化

● UPKI オープンドメイン 証明書自動発行検証プロジェクト」参加

● UninNet運用開始

● ビジター用PPT接続サービス開始

● 京都デジタル蔵書ネットワーク（京都府）と接続

● 京都大学東京オフィス ネットワーク接続

● 学会事務局連絡事務所ネットワーク接続

● JGN-IIとの接続開始

● フレッジループを使った遠隔地接続開始 ● 「サーバ証明書発行・導入における啓発プロジェクト」参加

● 桂キャンパス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

● JGN-IIとの接続開始

● 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

● 京吉キャンパス WiFiサービス提供開始

● 館内・末端スイッチ更新開始

● NII-SOCS参加