

沿革 History

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
組織の変遷 History of Organization	<ul style="list-style-type: none"> 1963 京都大学大型計算機センター設置準備委員会発足 1963 日本学術会議より「学術研究用大型高速計算機の設置と共同利用体制の確立について」政府に勧告 1963 工学部計算センター 設立準備委員会 発足 1966 計算センター 設立 Computing Center 										<ul style="list-style-type: none"> 1969 大型計算機センター 設置 Data Processing Center 1969 センター正式法制化(文部省令第18号) 								
大型計算機システム Large Scale Computer Systems																			
	<p>スーパーコンピュータ Supercomputer System</p> <p>汎用コンピュータ General Purpose Computer</p> <p>UNIXサーバ Unix Server</p> <p>その他サービス The Other Service</p> <ul style="list-style-type: none"> 1960 京都大学デジタル万能型電子計算機第1号 KDC-I (HITAC-102B) を工学部電子工学教室が開発。 KDC-I (HITAC-102B) was developed. 1960 KDC-I (HITAC-102B) 学内共同利用を開始。 KDC-I (HITAC-102B) The Intra-University Services initiated. 1965 KDC-II (HITAC 5020) 導入 Introduce of the KDC-II (HITAC 5020) <p>● 全室共同利用開始</p> <p>● TSSリモートバッチ処理開始</p> <p>● TSSデマンド(会話型)処理開始</p> <p>● 媒体変換の運用 (FACOM R)</p> <p>● オフラインXYプロッタの運用 (カルコンP763/730)</p> <p>● AD変換の開始 (FACOM U.200)</p> <p>● クローズドパッチの運用廃止</p> <p>● 建物の増改築</p> <p>● グラフィックス・システム導入 (FACOM 270-30)</p> <p>● グラフィックス・システム</p>																		
教育用計算機システム Educational Computer System																			
	<p>汎用コンピュータ General Purpose Computer</p> <p>端末 Terminal</p> <p>PC</p> <p>WS</p> <p>サーバ Server</p>																		
Kyoto University Integrated Information Network System KUIINS																			

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1978 情報処理教育センター 設置 Educational Center for Information Processing	<ul style="list-style-type: none"> 1978 媒体統合型研究推進システム特別設備費等採択 1978 媒体統合型研究推進システム 完成 												<ul style="list-style-type: none"> 1989 工学部附属高度情報開発実験施設 設置 Integrated Media Environment Experimental Laboratory 			
	<ul style="list-style-type: none"> 1990 京都大学学術情報ネットワーク機構 発足 Institute for Kyoto University Integrated Information Network System 															
第1次システム The First System	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-M180(6MB) HDD 2GB ● TSS 端末 60台 															
	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-200H(14MB) HDD 4.5GB ● TSS 端末 140台 															
第2次システム The Second System	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-680H(64MB) HDD 20GB 															
	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-2020H(14MB) HDD 4.5GB ● TSS 端末 140台 															
第3次システム The Third System	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-680H(64MB) HDD 20GB 															
	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-2020H(14MB) HDD 4.5GB ● TSS 端末 140台 															
第4次システム The Fourth System	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-680/180E(256MB) HDD 40GB 															
	<ul style="list-style-type: none"> ● 日立製作所製 HITAC-2020H(14MB) HDD 4.5GB ● TSS 端末 140台 															
KUINS-I	<ul style="list-style-type: none"> ● 吉田・宇治両キャンパスのバケット交換システム及びデジタル記録運用開始 ● 吉田キャンパスデジタル交換機運用開始 ● 吉田・宇治各キャンパス内基幹ループLAN敷設完成、一部運用開始 ● 吉田・宇治各キャンパス内基幹ループLANを増強し、運用開始 ● KUINS 第1期計画完成、本格運用開始 															
	<ul style="list-style-type: none"> ● 吉田・宇治各キャンパスのバケット交換システム及びデジタル記録運用開始 ● WIDEとの接続(9600bps, その後増強されて、現在155Mbps) ● 龍取・大山地区のLANをバケット交換機経由で接続 ● 龍取・大山地区のLANをバケット交換機経由で接続 ● 吉田・宇治各キャンパスLAN間接続を高速度化 															
KUINS-II																
KUINS-III																
キャンパス間接続及び学外接続、その他																

沿革 History

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
History of Organization 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								
Large Scale Computer Systems 大型計算機システム	● Fujitsu VP2600/10E (1CPU, 1GB, 5.5GFLOPS) ● Fujitsu VPP500/15 (15CPU, 5.25GB, 29GFLOPS) ● Fujitsu VX/2(2CPU, 1GB, 4.4GFLOPS)										● Fujitsu VPP800/63(63CPU, 504GB, 504GFLOPS) ● Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 (128CPU×11ノード, 5632GB, 6785GFLOPS)								
	● NEC Express5800/ (8コア+16GB) ×40 (16コア×ノード, 13TB, 16000 Enterprise M9000 (128コア×ノード, 7TB, ストレージシステム ETERNUS										● NEC Express5800/ (8コア+16GB) ×40 (16コア×ノード, 13TB, 16000 Enterprise M9000 (128コア×ノード, 7TB, ストレージシステム ETERNUS								
Educational Computer System 教育用計算機システム	● 日立製作所製 HITAC-680/180E(384MB)										● HITACHI FLORA-DMS 778台 ● Apple Power Mac 7600/200 61台 (CALL)								
	● HITACHI FLORA1010 150台 (MS-DOSが2までWindows3.1)										● HITACHI FLORA330 1178台 (Windows2000 Professional/Vine Linux) ● HITACHI FLORA 370 TS4 112台 (CALL) ● Apple Power Mac G4 62台 (CALL)								
Kyoto University Integrated Information Network System KUIINS	● 基幹ループLANの機能増強 (ロカール化を導入し、2階層のサブネット化/基幹ループLANにFDDI機能を導入)										● KUIINS-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 ● KUIINS-II/ATM (超高速情報ネットワークシステム)の本格運用開始										● KUIINS-IIIの本格運用開始								
2011	● 大津地区 LANが吉田キャンパスに接続 ● 京都地区 吉田キャンパス間のデジタル接続も高速化 ● SINETの高速化(100Mbps) ● OCN(128Mbps)へ接続										● 宇治・吉田キャンパス間の回線をATM接続 ● WCN(1.5Mbps)へ接続 ● 京都 ONE (京都府)と接続 ● JGN(Japan Gigabit Network)と接続(2004年3月まで) ● APAN(Asia Pacific Advanced Network)と接続(大津大学経由) ● BICC(後援体(経産省)と接続(2002年5月まで) ● WCN回線の高速化(1.5Mbps→4.5Mbps)								
	● 宇治・吉田キャンパス間の回線をATM接続 ● WCN(1.5Mbps)へ接続 ● 京都 ONE (京都府)と接続 ● JGN(Japan Gigabit Network)と接続(2004年3月まで) ● APAN(Asia Pacific Advanced Network)と接続(大津大学経由) ● BICC(後援体(経産省)と接続(2002年5月まで) ● WCN回線の高速化(1.5Mbps→4.5Mbps)										● 宇治・吉田キャンパス間の回線をATM接続 ● WCN(1.5Mbps)へ接続 ● 京都 ONE (京都府)と接続 ● JGN(Japan Gigabit Network)と接続(2004年3月まで) ● APAN(Asia Pacific Advanced Network)と接続(大津大学経由) ● BICC(後援体(経産省)と接続(2002年5月まで) ● WCN回線の高速化(1.5Mbps→4.5Mbps)								

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
History of Organization 組織の変遷	● 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
	● 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
Large Scale Computer Systems 大型計算機システム	● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)										● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)		● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)
	● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)										● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)		● Cray XE6(32コア×940ノード, 59TB, 300.8TFLOPS) ● Cray XC40(68コア×1800ノード, 196.9TB, 5.48PFLOPS) ● Cray CS400 3830X(136コア×850ノード, 106.3TB, 1.03PFLOPS) ● Cray CS400 4940X(172コア×16ノード, 48.0TB, 42.4TFLOPS) ● Cray XC30(28コア×416ノード, 26TB, 428.6 TFlops) ● Cray XC30 with MIC (CPU:1037/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) ● ストレージシステム SFA12K(3.0PB)
Educational Computer System 教育用計算機システム	● 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)		● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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
	● 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)		● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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
2011	● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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										● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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		● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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
	● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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										● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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		● 端末ノートサーバ (全PC廃止)、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