

Khan Report: 7
 KOBE UNIV, 1994-05

表題： KHAN 部局等ネットワーク運用体制
 一部局ネットワークに関するアンケートへの集計報告一

著者： 本間 康浩(神戸大学医療技術短期大学部)

目的： この報告書は、KHAN の運用開始にあたって、各部局等ネットワークの運用体制に関して調査するために行ったアンケートの集計結果をまとめたものである。

取扱： この文書は神戸大学情報ネットワークシステム委員会とその下部委員会および各部局等ネットワーク運営委員会の範囲で配布することができる。

1. はじめに

神戸大学情報ネットワーク運用委員会では平成 5 年度補正予算による全学の情報ネットワークの整備、設備・機器の設置計画が進むなかで、本委員会がこれから設置される「個々の機器の初期設定作業」並びにその後の「管理運用サポート・技術的サポート」等を行う上で、各部局の LAN の管理・運用方法、及び、LAN の有すべき機能への考え方、要求等を知る必要性と、今後の部局運用委員会の活動体制、ネットワーク管理の専門要員確保への全学的協調体制の整備等についての各部局の意見を調査することを目的に、平成 6 年 2 月 23 日付けで各部局ネットワーク運営委員会宛にアンケートの依頼を行い、23 カ所の関係部署より回答をいただいた。

本報告はそのアンケート結果の集計である。また、アンケートが年度末に当たり、その後、新年度の人事移動に伴う各種部署担当者の変更があった為、5 月 10 日まで各部局から電子メール等による訂正をいただき、各種連絡の際に有効な資料となるようにその点は、可能な限りアップデートさせていただいた。初めに「設問」の原文を記し、その後に集計をまとめた。

2. アンケートの質問と回答

【質問 1】 貴部局名、貴委員会名、委員長名をお書き下さい。

部局名	委員会名	委員長名
総合情報処理センター	情報ネットワーク運営委員会	高森 年
法学部	ネットワーク運営委員会	酒巻 匡
経営学部	ネットワーク運営委員会	久本久男
経済学部	ネットワーク運営委員会	大谷一博
経済経営研究所	ネットワーク管理委員会	定道 宏
大学院国際協力研究科	ネットワーク運営委員会	豊田利久
文学部	情報ネットワーク運用委員会	金水 敏

KR 7

KOBE-U, 1994-05

理学部	ネットワーク運営委員会	伊東敬祐
農学部	ネットワークシステム運営委員会	堀尾尚志
大学院自然科学研究科	高度情報処理システム委員会	前川禎男
工学部	ネットワーク運営委員会	金田悠紀夫
国際文化学部	ネットワーク委員会	定延利之
大学教育研究センター	ネットワーク運営委員会	川嶋太津夫
発達科学部	ネットワークシステム運営委員会	城 仁士
附属図書館	ネットワーク運用担当者連絡会	吉田秀紀
医学部	[未定]	住野公昭
医学部附属病院	[未定]	河野通雄
医療技術短期大学部	電算機委員会	本間康浩
機器分析センター		
共同研究開発センター		
水質管理センター	水質管理センター運営委員会	新家龍
低温センター		
学生部		

【質問2】 今後、当委員会から出される貴部局宛のネットワーク運用・管理の為の事務的連絡・質問等の事務上の受け付け係り名と(可能でしたら)その担当者名をお聞かせ下さい。

部局名	係り名	担当者名
総合情報処理センター	業務掛長	大伴 登
法学部	会計掛長	
経営学部	庶務掛	
経済学部	会計掛	寺川重憲
経済経営研究所	会計掛	井上晴夫
大学院国際協力研究科	経済学部会計掛	寺川重憲
文学部	会計掛	西垣定友
理学部	庶務掛	佐古田義隆
農学部	会計掛	長尾掛長
大学院自然科学研究科	大学院会計掛	吉田日出夫
工学部	施設掛長	佐藤勝美
国際文化学部	会計第一掛	古川卓見掛長
大学教育研究センター	会計第二掛	新 勝彦掛長
発達科学部	経理掛長	平山三雄
附属図書館	情報システム掛	石定泰典
医学部	医学部情報センター	井上秀雄
医学部附属病院	医療情報部	宮本正喜
医療技術短期大学部	会計掛長	森田雅彦
機器分析センター		池田裕二
共同研究開発センター		脇内成昭
水質管理センター	水質管理センター	長岡健二
低温センター		

学生部	学生課	藤本英喜
-----	-----	------

【質問3】 貴部局において、この4月から、ネットワーク機器の管理・運用実務に当たられる管理者としてどなたを予定されておいででしょうか？

所属部局名	学科/専攻	氏名	職名
総合情報処理センター		井上雄紀	助手
		樽磨和幸	助手
法学部	六甲台電算室	濱本邦佳	助手
	法政情報室	中島啓子	助手
経営学部		高橋秀世	助手
経済学部		[未定]	
経済経営研究所		民野庄造	講師
大学院国際協力研究科		[未定]	
文学部	文学科	金水 敏	助教授
理学部	地球惑星科学科	松田卓也	教授
農学部	生産環境情報学科	川村恒夫	助教授
大学院自然科学研究科	生産科学専攻	松田光正	講師
工学部	情報知能工学科	松田秀雄	助教授
国際文化学部	コミュニケーション学科	大月一弘	助教授
大学教育研究センター	(国際文化学部)	大月一弘	助教授
発達科学部	人間環境科学科	高橋 正	講師
附属図書館	情報システム掛	石定泰典	掛長
	雑誌掛	前田哲治	掛長
医学部	医学科・生理学第二	安藤啓司	講師
医学部附属病院	放射線科	河野通雄	教授
医療技術短期大学部	一般教育等	本間康浩	助教授
機器分析センター	(工学部・機械工学)	池田裕二	助教授
共同研究開発センター		脇内成昭	助教授
水質管理センター	(理学部・化学)	長岡健二	助手
低温センター			
学生部		[未定]	

《連絡先(電子メールアドレス等)》

所属部局名	氏名	E-mail or Tel, Fax
総合情報処理センター	井上雄紀	inoue@kobe-u.ac.jp
	樽磨和幸	taruma@kobe-u.ac.jp
法学部	濱本邦佳	kuri@icluna.kobe-u.ac.jp
	中島啓子	nakajima@icluna.kobe-u.ac.jp
経営学部	高橋秀世	(tel.ext)3225, (Fax)881-8100
経済学部	小川一夫	ogawakaz@icluna.kobe-u.ac.jp

(f) ●

(f)の内容

機器分析センター(LAN-WAN の接続相談, ISDN との対応, インターネットとの対応, マルチメディアへの方向性)

【質問 5】 基幹 LAN 運用委員会等から部局ルータ(基幹 LAN と各部局 LAN の接続をする機器)への設定変更の要求, 問題点の指摘等があった場合に, どのような対応が可能でしょうか ?

- (a) 内容によるが, すぐに対応するつもりである.
- (b) 運用委員会に回すので, 早くとも 1 週間程度かかると予想される.
- (c) 当部局ですぐに対応は困難で, 基幹 LAN 運用の委員会等からサポートが必要である.
- (d) その他
- (e) 無回答

- (a) ●●●●
- (b) ●●●●
- (c) ●●●●●●●●●●●●●●●●
- (d) ●●●●
- (e) ●

(d)の内容

大学教育研究センター : すぐに対応するつもりであるが技術的サポートが必要です.

工学部 : 作業グループとして対応する予定である.

理学部 : 内容によってはすぐに対応するが分からないときにはサポートが欲しい.

学生部 : 現状での回答は不可

【質問 6】 ネットワークシステムの運用開始当初は, 基幹ネットワークで利用可能な通信プロトコルは, 当初の混乱を避けるため, TCP/IP プロトコルのみに限定する予定となっております. 従って, それ以外のプロトコルは支線ネットワーク内でのみ利用可能で, 各部局ルータから外(全学の基幹 LAN)では使用できないこととなります.

{6-1} このような状況で問題ないでしょうか ?

- (1) 問題ない 11 部局
- (2) 問題ある 1 部局
- (3) 今のところ, 何とも言えない. 10 部局

(2)の場合, その問題点等お書き下さい.

◎AppleTalk を早急に流したい。(総合情報処理センター)

{6-2} 当面必要としないが, 1 から 2 年のうちに, 必要となると思われるプロトコルがありましたらお答え下さい.

AppleTalk ●●●●●
 IPX ●●●●●
 DECnet ●

【質問7】 ネットワークの各種設定を将来を見越して行い、また、将来の予算獲得に向けて部局間での共同歩調を取るための参考資料としてお聞きしますが、貴部局において、ネットワーク設備を将来さらに充実させていこうとする計画がありますか？

- (1) そのような将来計画がある。
- (2) これとってない。
- (3) 部局の総意というほどははっきりしてはいないがある。
- (4) 個人的には将来構想(あるいはシステムのグレードアップ)はある。

- (1) ●●●●●●●●●●●●●●●
- (2) ●●●●●●●●●●●●●
- (3) ●●●●●●●●●●●●●●
- (4) ●●●●●●●●●●●●●

部局名	各部局の将来計画及びその他の希望・意見
総合情報処理センター	◎概算要求等で TV 会議システム等の研究設備の要求
水質管理センター	◎できるだけ拡大したい。
低温センター	◎低温センターでも全学の情報ネットワークが利用できるようにして欲しい。
大学院自然科学研究科	◎研究科棟内で更にイーサネットを延伸し、超高速 LAN (ATM)、高速 LAN (FDDI) も利用可能にする。
経済学部	◎国際協力研究科棟への拡張 ◎第 3 学舎増築部分への拡張
大学院国際協力研究科	◎将来、国際協力研究科の学舎ができた場合に LAN の引き込み第 3 学舎増築部分への拡張
法学部	
経営学部	◎第 3 学舎増築部分へのネットワークの敷設(情報コンセント教室設備を含めて)
文学部	◎申請を計画中の大学院重点特別経費によって、

	<p>SUN ワークステーションとマッキントッシュを含む学部内システムを情報コンセント教室を中心に設置する予定である。</p> <p>◎文学部は全学中でも特に技術的なマンパワーが不足しており、また、ネットワークに関する関心も現在のところ高いとはいいがたい。分担金の拠出に関しても、すんなり通るかどうかわかりを許さない。文学部のネットワークへの参加をスムーズなものにするためには、人文系におけるネットワーク利用の利点を周知させるのが必要であるのに、そのための情報源が今はあまりにも少ない。</p> <p>潜在的需要としては、学内外の図書館情報の取扱いが最も高いと考えられ、この早期導入が望まれる。現に、海外の図書館への文献複写等の online による依頼を今すぐにも人文系図書館で受け付けて欲しいという要望が教官から挙がっている。</p> <p>◎文化学あてにもアンケートが来ているが、文化学の設備は事実上文学部が管理しているので、特に文化学に委員会を設ける必要がないように思われるが如何か。</p>
発達科学部	<p>◎高速 LAN を発展させる。</p> <p>◎情報コンセント教室を増やす。</p>
理学部	<p>◎情報コンセント教室の設備を概算要求する予定である。(構成はサーバとなるホストマシンと X 端末またはパソコン)</p> <p>◎事務室にも端末を置く。</p>
医学部 医学部附属病院 医療技術短期大学部	<p>◎病棟内におけるネットワークの拡充</p> <p>◎中央診療棟の整備と病棟への拡張</p> <p>◎保健学科への改組に伴う校舎増設等が予想され、そのための LAN 拡張が計画されるであろう。</p> <p>◎画像情報の交換が医学科・病院間で増えるであろうから 128KBPS の転送レートはすぐに十分となるであろう。</p>
機器分析センター	<p>◎インターネットの利用度拡大</p> <p>◎FDDI の充実、マルチメディアを利用した実験データの解析</p>
工学部	
国際文化学部	

KR 7

KOBÉ-U, 1994-05

大学教育研究センター	◎新規に教室棟が建設される場合。
附属図書館	◎CD-ROM サーバの導入 ◎目録検索用パソコン等の増設 ◎CD-ROM サーバの導入が決定したので、可能な限り早期に IPX が利用できるよう希望する。
共同研究開発センター	◎本センターは LAN との接続はされていないが補正予算でワークステーションが設置される予定である。現在、このワークステーションの有効利用の方途を考えておりますが、LAN への接続が最も緊急であると思われます。
農学部	◎サーバマシン SUN-4/2000を予算要求している

【質問 8】 今回の予算で貴部局に情報コンセント教室設備が設置されますか？

(1) 設置される (2) 設置されない

(1)の場合、来年度中に接続予定機器の機種、台数、及び、可能でしたら利用開始予定時期(1994 年度前期等・・・)をそれぞれについてお答え下さい。

《情報コンセント教室設置機器の計画》

部局名	設備 設置	機種	台数	利用開始
総合情報処理センター	有り	PC9801FS	10	94年度できるだけ早く
水質管理センター	無し	NEC系DOSマシン	1	未定
		Macintosh	1	未定
低温センター	無し			
医学部附属病院	無し			
大学院自然科学研究科	有り			
経済経営研究所	無し			
経済学部	無し			
大学院国際協力研究科	無し			
法学部	有り			
経営学部	無し			
文学部	有り	コンピュータは 無い		
医学部	有り	PC98	8	未定
発達科学部	有り	既存のMacintosh	20	94年度前期
		NEXT	1	94年度後期
理学部	有り	持ち込み		94.4

医療技術短期大学部	有り	PC9801BX/U2	1	94年度前期
		CENTRIS660AV	1	94年度前期
機器分析センター	無し			
工学部	有り	P2100/P2200	40	4月中旬
		CENTRIS660AV	80	5月中旬
国際文化学部	有り	Macintosh	20	94年度前期
大学教育研究センター	有り	PC98	70	94年4月
附属図書館	有り	NEC系DOSマシン	2	94年度後期
共同研究開発センター	無し			
農学部	有り	FM/V NOTEBOOK	30	94年度後期
学生部				

【補 足】

医学部附属病院：各医局にワークステーションを接続すると思われる。
 経済学部・大学院国際協力研究科：ただし、第3学舎増築部分に今回の予算で設置される場合には設置される。

理学部：ルータとハブのみ コンセント 32

国際文化学部：既存のマッキントッシュにボードをさす。

附属図書館：人社・自然各1台

学生部：不明(担当者として)

【質問9】 以上では取り上げられていない重要な点があるとお考えでしたら、以下にご自由にお書きください。

部局名	
水質管理センター	◎できるだけ早いうちに水質管理センターにもネットワークシステムが利用できるような体制を整えて欲しい。
低温センター	◎低温センターまで回線を引いて欲しい。
大学院国際協力科	◎経済学部と同様に情報処理に関して詳しい知識を持ったものがない部局ではネットワークの管理が困難である。
経済学部	◎経済学部のように情報処理に関して詳しい知識を持ったものがない部局ではネットワークの管理が困難である。
医療技術短期大学部	◎情報コンセント教室は整備されたが、そこに接続するコンピュータの予算がない。教育用ノートパソコンの共同購入の要求とりまとめ等、全学的に対応して欲しい。 ◎CD-ROM サーバのサイト契約によりMEDLINE の利用を出来るだけ速やかに実現し、六甲台地区との接続が可能となる6月下旬からの利用が可能となるように希望します。
附属図書館	◎CD-ROM サーバの導入が決定したので、可能な限

共同研究開発センター	り早期に IPX が利用できるよう希望する。 ◎文部省では全国の共同研究センター(すでに 35 校にある)をネットワークで結ぶ計画を持っているようで、本年度はその一環として、本センターにワークステーションの設置する予算がまいりました。現在、本センターは学内 LAN に結ばれていないので、対応に困っております。機会があれば貴委員会で議論下さい。
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

著者の連絡先：

本間 康浩 HOMMA, Yasuhiro
神戸大学医療技術短期大学部・一般教育
School of Allied Medical Sciences, Kobe University
E-mail: yhomma@kobe-u.ac.jp