

第一回 自然科学総合研究棟ネットワーク委員会 議題

日時：平成 19 年 11 月 26 日(月) 10:40～

場所：3 号館東棟 B125 演習室

(報告)

1) 自然科学総合研究棟研究プロジェクトネットワーク管理者名簿の確認

2) メーリングリスト gest-su への登録

ネットワーク委員会構成メンバーの連絡用にアドレスを gste-su@edu.kobe-u.ac.jp に登録した。

3) 研究環のネットワーク管理体制

4) インシデント対応手順の確認

5) 『自然科学総合研究棟ネットワーク委員会(以下、ネットワーク委員会)』の構成と設立経緯

6) ネットワーク障害時の連絡先

事務連絡窓口：研究環会計係（内線 5337）

※障害に気がついた場合、事務連絡窓口障害状況を報告する。

会計係から情報基盤センターに対応をお願いして頂く。

7) ネットワーク関連アナウンス

WIC 経由で配信されている障害情報、セキュリティアップデートなどのアナウンスを事務連絡窓口から教員に転送して頂く。

8) 共通スペースの IP アドレス管理の現状報告

1,2 号館→部屋毎に割り当て済み。使用希望者は研究環会計係に利用申請する。

3 号館 →IP セグメントを管理するプロジェクトに依存している。

(審議)

1) ネットワーク委員会の役員選出

・委員長，副委員長の選出

(案) 委員長：自然科学ネットワーク管理責任者

副委員長：1，2 号館ネットワーク管理者，3 号館ネットワーク管理者

上記管理者の所属部局を除く部局代表者

※委員長，副委員長は各部局から 1 名以上選出されること。

・任期

(案) 1 年 (4/1～翌年 3/31)

2) ネットワーク委員会の所掌事項について

・事務作成資料「役割 (案)」の見直し

・神戸大学情報セキュリティポリシーを順守する上で必要となるネットワークの管理および運用

(具体的には)

・部屋への IP アドレスの割り当ておよび管理

・インシデント発生時の対応

- ・ウイルス感染，不正アクセスなどにつながる管理不備の監視，警告等
 - ・セキュリティ情報の伝達
- など

(対応不可能な事項)

- ・ネットワーク配線およびネットワーク機器の保守・管理

【参考】

- ・ネットワーク配線
 - 「資産」管理（成端箱～各 PC） --> 部局
 - 「運用」管理（エッジスイッチ～各 PC） --> 部局
- ・ネットワーク機器の管理 --> 学術情報基盤センター

3)ネットワーク管理者および使用 IP の報告

- ・インシデント発生時の連絡体制を確立するため，ネットワーク管理者と使用 IP の最新情報が必要。

(案)

年度初めに指定フォームを記入し，ネットワーク管理者や使用 IP の最新情報を研究環会計係にメールで報告する。年度途中において研究グループ内で異動があり，ネットワーク管理者や使用 IP が変更された場合，指定フォームに記入し，研究環会計係にメールで報告する。新たに部屋を使うときだけでなく，明け渡すときも報告する。

4)IP アドレスの管理

- ・3)の情報は研究環事務で保存し，IP アドレスは各棟ネットワーク管理者が割り当てを行う。
- ・IP アドレスを割り当てを見直し，部屋毎に割り振ることが可能か検討する。
 - 各棟ネットワーク管理者の負担が軽減される。

5)scitec ドメインについて

- ・サーバの老朽化や管理能力の低下が深刻

(案)移行期間を設定し，廃止の方向で検討したい。

- ・DNS サーバ： レンタル DNS サーバに移行
- ・Web サーバ： バーチャル Web サーバサービスを利用。
 - 自然科学研究科の学生がいなくなった時点で廃止
- ・メールサーバ： scitec サブドメインのメールサーバは，基盤センターのバーチャルメールサーバサービスを利用して頂く。

6)oast ドメインの活用について

自然科学総合研究棟研究プロジェクトネットワーク管理者名簿

プロジェクト代表者	棟名	ネットワーク管理者					
		名前	職名	居室	内線	メールアドレス	備考
北川浩	自1	横山俊史	助教	自2-217	5813	tyokoyama@port.kobe-u.ac.jp	
大久保政芳	自1	南秀人	准教授	自1-302	6197	minamihi@kobe-u.ac.jp	
富宅喜代一	自1	石川春樹	准教授	自1-306	6463	haruki@kobe-u.ac.jp	
出来成人	自1	水畑穰	准教授	自2-302	6186	mizuhata@kobe-u.ac.jp	
三宅正史	自1	原山洋	准教授	自1-307	5805	harayama@kobe-u.ac.jp	
向井文雄	自1	万年英之	准教授	自1-303	5803	mannen@kobe-u.ac.jp	
金沢和樹	自1	橋本堂史	助教	自2-211	6553	takashi@kobe-u.ac.jp	
竹田真木生	自1	竹田真木生	教授	自1-408	5870	mtakeda@kobe-u.ac.jp	
坂本博	自1	坂本博	教授	自1-404	5796	hsaka@kobe-u.ac.jp	
田村厚夫	自1	田村厚夫	准教授	自1-406	5692	tamuatsu@kobe-u.ac.jp	
朴杓允	自1	池田健一	助教	自1-501	6487	ikeken@phoenix.kobe-u.ac.jp	
富永圭介	自1	秋本誠志	准教授	自1-503	5705	akimoto@hawk.kobe-u.ac.jp	
前川昌平	自1	宮本昌明	准教授	自1-509	6508 6538	miya@kobe-u.ac.jp	
加藤滋雄	自1	勝田知尚	助教	自2-406	6207	katsuda@kobe-u.ac.jp	
福田秀樹	自1	山地秀樹	准教授	自2-405	6200	yamaji@kobe-u.ac.jp	
金澤洋一	自1	石井弘明	助教	自2-412	5821	hishii@swallow.kobe-u.ac.jp	
髙原道久	自1	細川茂雄	准教授	自1-606	6132	hosokawa@mech.kobe-u.ac.jp	
竹内俊文	自1	竹内俊文	教授	自1-604	6158	takeuchi@gold.kobe-u.ac.jp	
南森隆司	自1	乾秀之	助教	自1-702	5863	hinui@kobe-u.ac.jp	
難波孝夫	自3	岡村英一	准教授	自3-102	5650	okamura@kobe-u.ac.jp	
柴坂敏郎	自3	中本圭一	助教	自3-B17	6145	nakamoto@mech.kobe-u.ac.jp	
中山昭彦	自3	中山昭彦	教授	自3-115	6011	nakayama@kobe-u.ac.jp	
林真至	自3	森脇和幸	准教授	自3-202	6494	moriwaki@eedept.kobe-u.ac.jp	
加古敏之	自3	金子治平	准教授	自3-203	6576	kaneko@kobe-u.ac.jp	
富田佳宏	自3	屋代如月	准教授	自3-221	6303	yashiro@mech.kobe-u.ac.jp	
小野雅之	自3	小野雅之	教授	自3-307	6457	masaono@kobe-u.ac.jp	
阿部重夫	自3	小林太	准教授	自3-304	6489	kobavasi@cs.kobe-u.ac.jp	
川越清以	自3	川越清似	教授	自3-317	5637	kawagoe@kobe-u.ac.jp	
田浦俊春	自3	妻屋彰	准教授	自3-401	6135	tsumaya@mech.kobe-u.ac.jp	
新井敏康	自3	桔梗宏孝	教授	自3-413	6212	kikyo@kobe-u.ac.jp	
山中大学	自3	林祥介	教授	自3-503	6472	shosuke@ruby.kobe-u.ac.jp	
森本政之	自3	阪上公博	准教授	自3-504	6043	saka@kobe-u.ac.jp	
郡司幸夫	自3	玉置久	教授	自3-516	6102	tamaki@al.cs.kobe-u.ac.jp	
向井正	自3	伊藤洋一	准教授	自3-612	6535	vitoh@kobe-u.ac.jp	
野海正俊	自3	太田泰広	准教授	自3-614	6486	ohta@math.kobe-u.ac.jp	
大川剛直	自3	江口浩二	准教授	自3-703	6218	eguchi@port.kobe-u.ac.jp	
永田真	自3	鎌田十三郎	助教	自3-714	6221	kamada@cs26.scitec.kobe-u.ac.jp	
田淵基嗣	自3	難波尚	准教授	自3-719	6045	naba@kobe-u.ac.jp	
上原邦昭	自3	関和広	助教	自3-808	6480	seki@cs.kobe-u.ac.jp	
重村力	自3	富田安夫	准教授	自3-814	6014	tomita@kobe-u.ac.jp	

◎情報ネットワークシステム利用規程

部局等ネットワーク委員会
 ・構成: 委員長
 部局等ネットワーク運用者
 ※部局等ネットワーク運用に関する必要事項の審議, 実施
 ※委員会に関する必要事項は部局で定める

部局ネットワーク委員長 → 大川P
 部局等ネットワーク運用者
 ・ネットワーク管理責任者
 環 → 小澤AP
 遺 → 深見P
 バ → 吉川P
 内 → 村上AP
 都 → 吉田AP, 鳥居A
 分 → 大久保A
 ・情報ネットワーク管理者
 環 → 1・2号館: 細川AP
 3号館: 林P
 ・事務連絡窓口・担当者
 環 → 会計係長
 遺 → 乾A
 バ → 西A
 内 → 牛原技術専門職員
 都 → 市成技術専門職員
 山崎事務補佐員
 分 → 大久保A

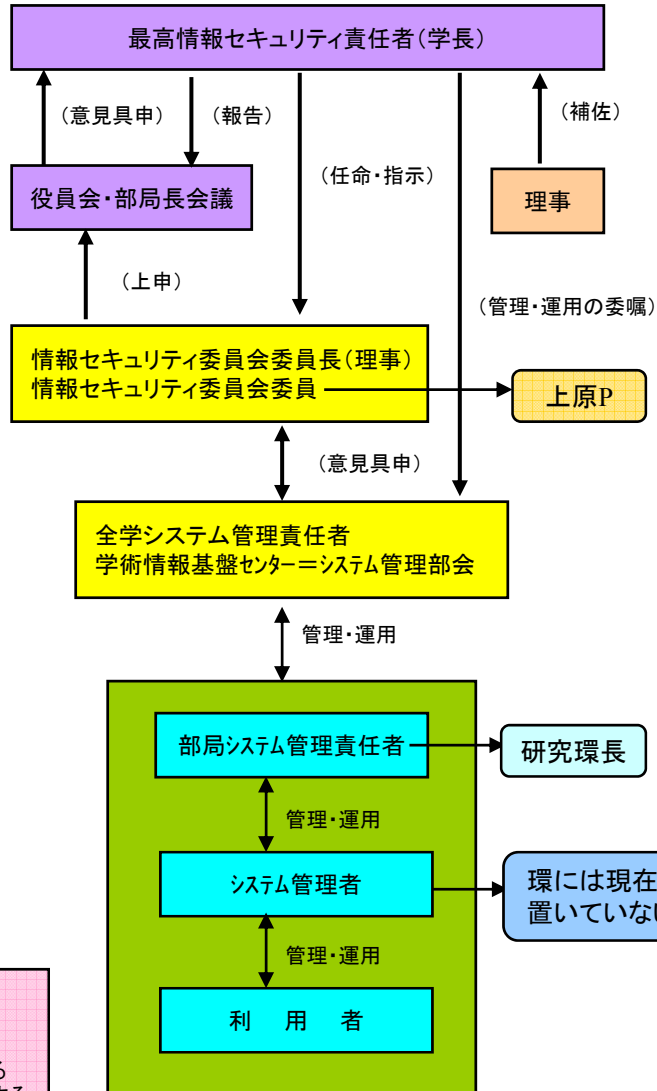
(管理)

部局ネットワーク

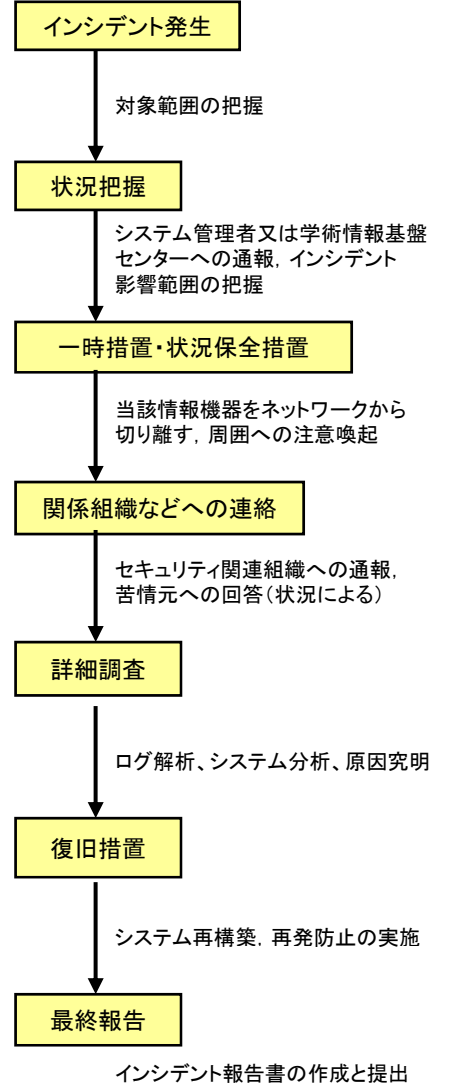
問題点:

- ① 研究環には、ネットワークについて決定する委員会がない
- ② 情報セキュリティポリシーに沿った管理体制になっていない
- ③ 研究環のネットワーク管理責任者と各センターの関連性が不明確である
- ④ 情報ネットワークは、電話と同様に大学運営側(事務側)において管理すべきものではないか
- ⑤ 1・2号館を管理する情報ネットワーク管理者に入居・退去者の連絡がない
- ⑥ 今後もscitec.kobe-u.ac.jpドメインへのDNS登録を許可してよいか
- ⑦ oast.kobe-u.ac.jpドメインDNS登録希望があった場合の対応の仕方が不明確である
- ⑧ 建物内配線を管理・運用する体制が不十分である

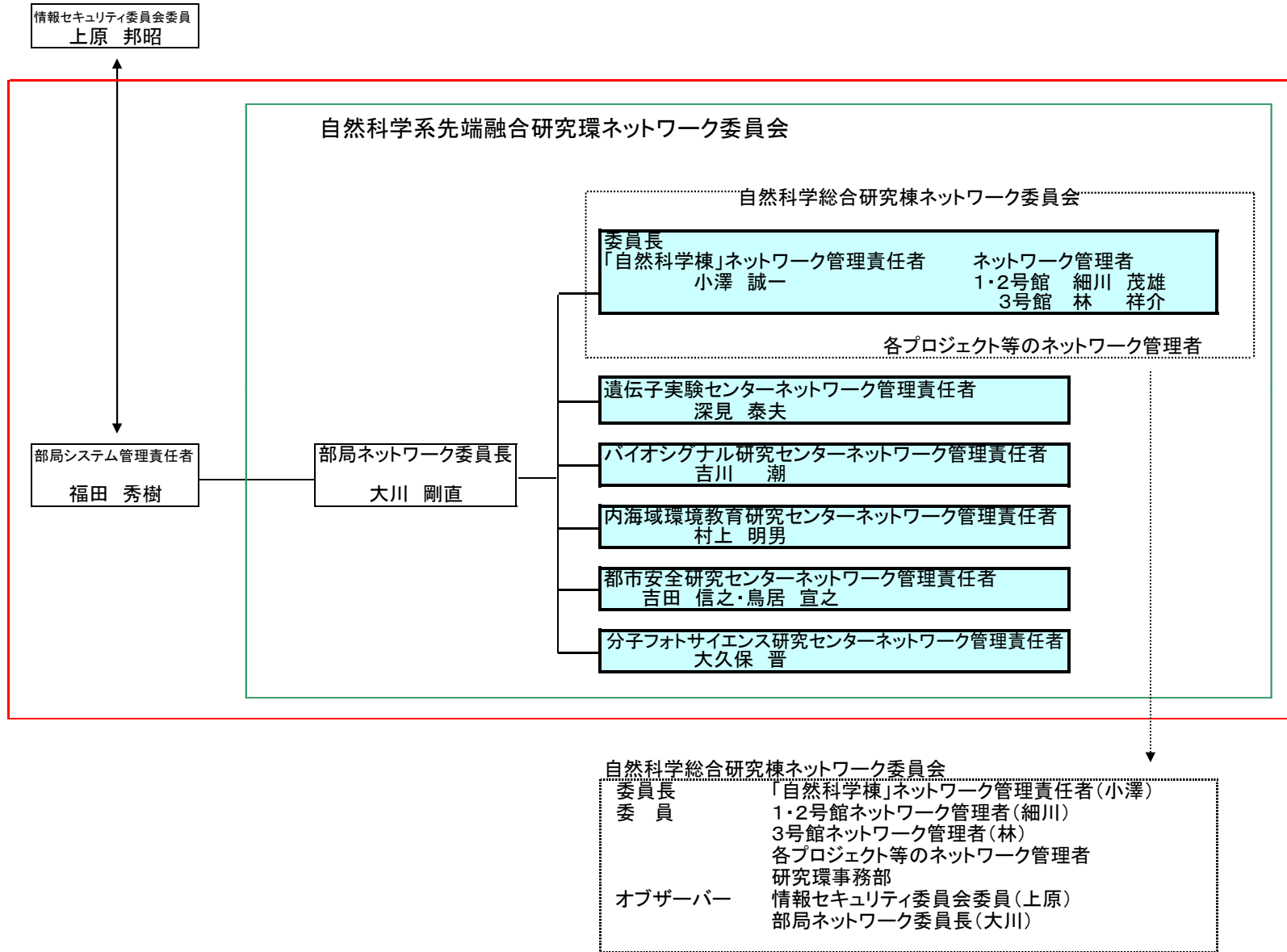
◎情報セキュリティポリシー



◎インシデント対応手順流れ図



研究環ネットワーク組織図(案)



研究環ネットワーク委員会名簿

職 名	名 前	内 線	ア ド レ ス	備 考
部局システム管理責任者	福田 秀樹	6192	fukuda@kobe-u.ac.jp	
部局ネットワーク委員長	大川 剛直	6213	ohkawa@kobe-u.ac.jp	
○研究環				
ネットワーク管理責任者	小澤 誠一	6366	ozawasei@kobe-u.ac.jp	
ネットワーク管理者(1・2号館)	細川 茂雄	6132	hosokawa@kobe-u.ac.jp	
ネットワーク管理者(3号館)	林 祥介	6472	shosuke@ruby.kobe-u.ac.jp	
事務連絡窓口	会計係長	5337	kaikei@port.kobe-u.ac.jp	
連絡窓口担当者	会計係長	5337	kaikei@port.kobe-u.ac.jp	
○遺伝子実験センター				
ネットワーク管理責任者	深見 泰夫	5959	yfukami@kobe-u.ac.jp	
事務連絡窓口	乾 秀之	5863	hinui@kobe-u.ac.jp	
連絡窓口担当者	乾 秀之	5863	hinui@kobe-u.ac.jp	
○バイオシグナル研究センター				
ネットワーク管理責任者	吉川 潮	5964	ukikkawa@kobe-u.ac.jp	
事務連絡窓口	西 良太郎	5963	nishi@harbor.kobe-u.ac.jp	
連絡窓口担当者	西 良太郎	5963	nishi@harbor.kobe-u.ac.jp	
○内海域環境教育研究センター				
ネットワーク管理責任者	村上 明男	2907	akiomura@kobe-u.ac.jp	マリンサイト担当
事務連絡窓口	牛原 康博	2374	ushihara@kobe-u.ac.jp	マリンサイト担当
連絡窓口担当者	牛原 康博	2374	ushihara@kobe-u.ac.jp	マリンサイト担当
○都市安全研究センター				
ネットワーク管理責任者	吉田 信之	6031	nyoshida@kobe-u.ac.jp	
	鳥居 宣之	6431	torii@kobe-u.ac.jp	
事務連絡窓口	市成 準一	6064	ichinari@kobe-u.ac.jp	
連絡窓口担当者	山崎 操	6437	rcuss@kobe-u.ac.jp	
○分子フォトサイエンスセンター				
ネットワーク管理責任者	大久保 晋	5654	sokubo@kobe-u.ac.jp	
事務連絡窓口	大久保 晋	5654	sokubo@kobe-u.ac.jp	
連絡窓口担当者	大久保 晋	5654	sokubo@kobe-u.ac.jp	
情報セキュリティ委員会委員	上原 邦昭	6215	uehara@kobe-u.ac.jp	※

内海域環境教育研究センターへの電話は、頭に0799-72を付ける

役割(案)

1. 自然科学系先端融合研究環システム管理責任者

職名	名前	役割	インシデント発生時の役割
部局システム管理責任者 (部局の長)	福田 秀樹	<ul style="list-style-type: none"> 情報セキュリティの保持 ネットワークならびにネットワークに接続された情報機器の管理・運用方針の決定及び実施 組織整備 インシデント処理に関する一次的な責任 	<ul style="list-style-type: none"> 全学システム委員会または、部局情報セキュリティ委員会委員へ報告 システム管理部会通報・報告 最終報告書の提出

補足1. 部局システム管理責任者の役割は部局ネットワーク委員長に委嘱する。

2. 自然科学系先端融合研究環セキュリティ委員会

職名	名前	役割	インシデント発生時の役割
委員長 情報セキュリティ委員会委員	上原 邦昭	<ul style="list-style-type: none"> 神戸大学情報セキュリティ委員会委員としての役割 セキュリティポリシーの策定等 	<ul style="list-style-type: none"> 神戸大学情報セキュリティ委員会委員としての役割 部局システム管理責任者(部局長への報告)

補足1. 情報セキュリティ委員会は情報セキュリティポリシーにおいて定められている

3. 自然科学系先端融合研究環ネットワーク委員会

職名	名前	役割	インシデント発生時の役割
委員長	大川 剛直	<ul style="list-style-type: none"> ネットワークならびにネットワークに接続された情報機器の管理・運用における基本的な方針の策定 ネットワーク委員会運営方針の決定 ネットワーク委員会の開催 ネットワーク管理責任者への指導 	<ul style="list-style-type: none"> 部局システム管理責任者(部局長への報告) 状況把握
情報セキュリティ委員会委員 ネットワーク管理責任者	上原 邦昭	<ul style="list-style-type: none"> 神戸大学情報セキュリティ委員会委員としての役割 	
自然科学棟 遺伝子 バイオ 内海城 都市安全 分子フォト	小澤 誠一 深見 泰夫 吉川 潮 村上 明男 吉田 信之 鳥居 宣之 大久保 晋		
ネットワーク管理者 自然科学棟1・2号館 自然科学棟3号館	細川 茂雄 林 祥介		
事務連絡窓口	会計係長	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理責任者、部局システム管理者の補助(関係組織への連絡)
連絡窓口担当者	会計係長	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理責任者、部局システム管理者の補助(関係組織への連絡)

補足1. 部局ネットワーク委員会は学術情報基盤センター情報ネットワークシステム利用規程において定められている組織

補足2. 部局システム管理責任者、システム管理者は情報セキュリティポリシーにおいて定められている役割

補足3. 対外公開サーバを運用するにあたっては、システム管理者が選任されていることが必要である。(対外公開サーバ設置基準第4条(2))

補足4. 部局システム管理責任者の役割は部局ネットワーク委員長に委嘱

4. 自然科学総合研究棟ネットワーク委員会

職名	名前	役割	インシデント発生時の役割
委員長 (システム管理者) ネットワーク管理責任者	小澤 誠一	<ul style="list-style-type: none"> 委員会運営方針の決定 委員会の開催 自然科学1-3号館におけるネットワークならびにネットワークに接続された情報機器の管理・運用における基本ルールの策定と実施 自然科学1-3号館全体にかかわる情報機器(DNSサーバー等)の維持、管理、安定安全運用 自然科学1-3号館全体にかかわるネットワークの維持、管理、安定安全運用 ネットワーク管理者への指導・指導統括 情報セキュリティ対応統括・指導 	<ul style="list-style-type: none"> 状況調査 状況把握 被害拡大防止措置 部局ネットワーク委員長(システム管理者)へ報告 学術情報基盤センターへ通報 詳細調査 復旧措置 緊急時の連絡先
ネットワーク管理者 (システム管理者) 1・2号館 3号館	細川 茂雄 林 祥介	<ul style="list-style-type: none"> 委員長の補助 IPアドレスの割り当て 各プロジェクト等のネットワーク管理責任者への指導 それぞれの号館のネットワーク機器(EPS内機材等)の維持、管理、安定安全運用 それぞれの号館のネットワークの維持、管理、安定安全運用 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理責任者の補助(調査・措置) 状況把握 ネットワーク委員長へ報告 学術情報基盤センターへ通報 詳細調査 復旧措置 緊急時の連絡先
各プロジェクト等 ネットワーク管理者	各プロジェクト等の 担当教員	<ul style="list-style-type: none"> 委員会等の情報伝達 プロジェクト等内での情報環境の安全性の確保 それぞれの号館のネットワークの維持、管理、安定安全運用 	<ul style="list-style-type: none"> 状況把握 ネットワーク委員会への報告 詳細調査 復旧措置 緊急時の連絡先
事務連絡窓口	会計係長	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	<ul style="list-style-type: none"> 委員会の補助 (関係組織・関係者への連絡)
事務担当者	会計係長	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	

5. 各センターネットワーク委員会/ネットワーク管理担当

職名	名前	役割	インシデント発生時の役割
ネットワーク管理責任者 (システム管理者)	深見 泰夫 吉川 潮 村上 明男 吉田 信之 鳥居 宣之 大久保 晋	<ul style="list-style-type: none"> 運営方針の決定 それぞれのセンターにおけるネットワークならびにネットワークに接続された情報機器の管理・運用における基本ルールの策定と実施 それぞれのセンターにおける情報機器(DNSサーバー等)の維持、管理、安定安全運用 それぞれのセンターにおけるネットワークの維持、管理、安定安全運用 	<ul style="list-style-type: none"> 状況調査 被害拡大防止措置 状況把握 部局ネットワーク委員長(システム管理者)へ報告 学術情報基盤センターへ通報 詳細調査 復旧措置 緊急時の連絡先
事務連絡窓口	乾 秀之 西 良太郎 牛原 康博 市成 準一 大久保 晋	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理責任者、部局システム管理者の補助(関係組織・関係者への連絡)
連絡担当者	乾 秀之 西 良太郎 牛原 康博 山崎 操 大久保 晋	<ul style="list-style-type: none"> 学術研究基盤センター等からの事務側連絡先 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク管理責任者、部局システム管理者の補助(関係組織・関係者への連絡)