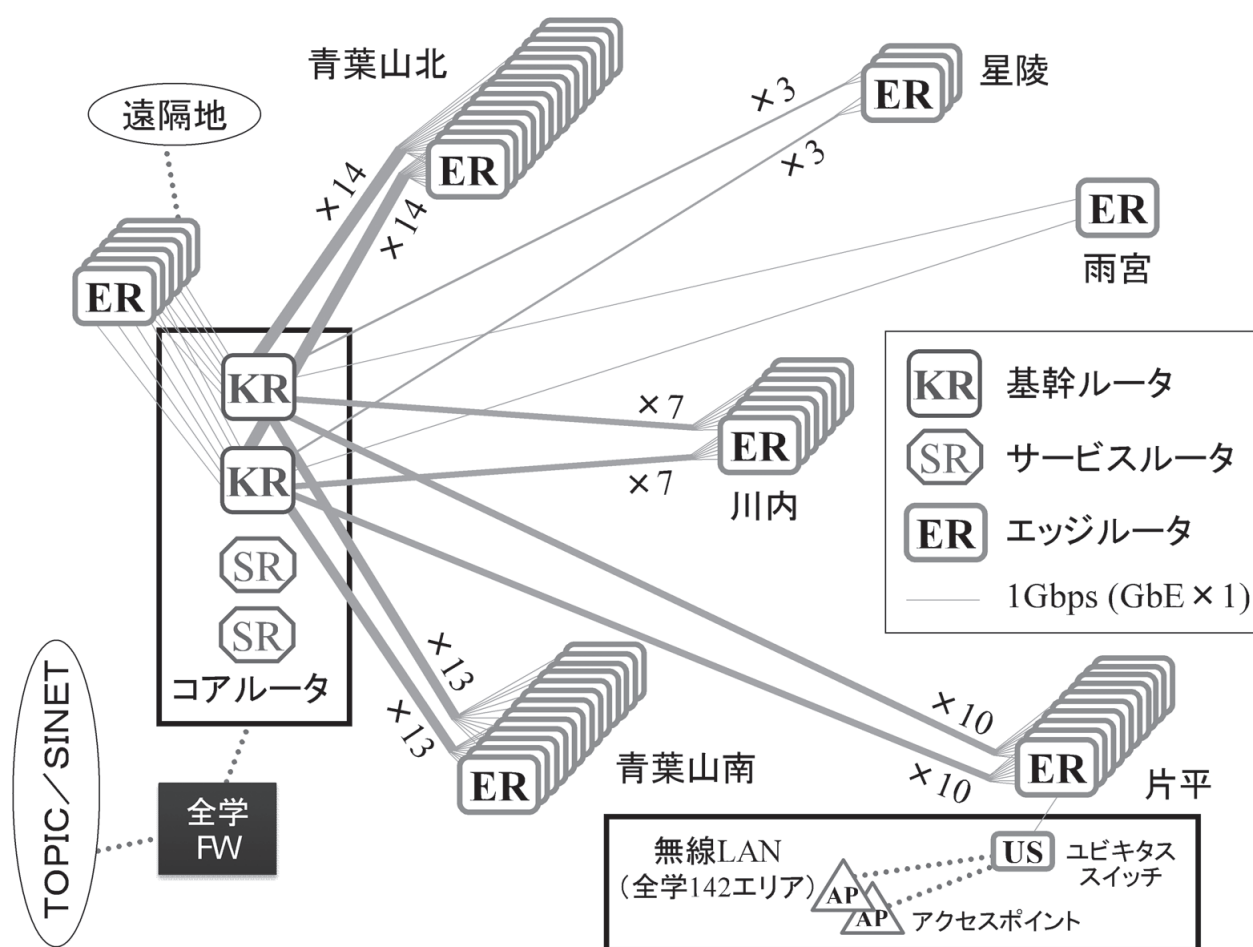


2. 2. 2 情報ネットワークシステム

(1) システム構成

東北大学では、1988 年から我が国初の本格的学内ネットワーク (LAN) として、東北大学総合情報ネットワークシステム「TAINS」(Tohoku University Academic/ All-round/ Advanced Information Network System) の運用を開始し、1995 年からは ATM 方式 (622Mbps) を用いたネットワーク TAINS95 (SuperTAINS) が、2002 年からは GbE 方式と多重化通信 (8~16Gbps) を用いたネットワーク TAINS/G が、2009 年からは主要な各建物をスター状 (当初 1Gbps、その後 2Gbps に拡張) に結ぶネットワーク StarTAINS が運用されている。このネットワークにより仙台市内に広く分布する 6 つの主要キャンパス (片平キャンパス、川内キャンパス、青葉山北キャンパス、青葉山南キャンパス、星陵キャンパス、雨宮キャンパス) がそれぞれ相互に接続されている。さらに 2014 年から TAINS と学外ネットワークの境界に全学ファイアウォールが導入され運用されている。



StarTAINS の構成

(2) 提供サービス

StarTAINS 接続サービス	部局ネットワーク (LAN) の相互接続や、学外 (WAN) への接続を提供するサービス セキュアなプライベートネットワーク 基幹ルーティングによるグローバルネットワーク 基幹ルーティングによる学内流通ネットワーク 部局ルーティングによるグローバルネットワーク 部局ルーティングによる学内流通ネットワーク L2・L3 専用線の利用ネットワーク
リモートアクセスサービス	出張先や自宅等の学外から、学内にいるサーバやシステムにアクセスするためのサービス PPTP OpenVPN SSL-VPN
TAINS 無線 LAN システム	全学 142 エリアに設置したアクセスポイントを中心とし、「どこでも TAINS」と「eduroam」に対応した無線 LAN システムの提供サービス
eduroam アカウントサービス	東北大学統合電子認証システムと連携し、サブ ID を持つ教職員に、国際無線 LAN ローミング基盤 eduroam のアカウントを提供するサービス
TAINS 無線 LAN ゲストアカウントサービス	学会やイベント等における学外来訪者などの一時的な利用を想定し、TAINS 無線 LAN システムのアクセスポイントにのみ対応したゲストアカウントを提供する試行的サービス
TAINS メールサービス	東北大学統合電子認証システムと連携して、そのアカウント（東北大 ID）を持ち利用資格を満たす教職員に電子メールの利用環境を提供するサービス
外部メールサービス	主に学内の既存のメールシステムの利用資格を持たない本学構成員を想定し、外部のサービスを活用して電子メールの利用環境を提供するサービス
セキュリティ対策ソフトウェア提供サービス	ウイルス等の脅威に対するソフトウェアの配付サービス エフセキュア シマンテック
迷惑メール対策データベース	部局のメールサーバに迷惑メール対策機能を提供するサービス
サーバ証明書発行サービス	部局のサーバに、「UPKI オープンドメイン証明書自動発行検証プロジェクト」および「UPKI 電子証明書発行サービス」によるサーバ証明書を発行するサービス
ホスティングサービス	部局に次のサーバ機能を提供するサービス DNS ホスティング 部局メール転送 メーリングリスト ウェブホスティング
セカンダリ DNS サービス	学外に設置したサーバで部局にセカンダリ DNS サーバを提供するサービス

(3) システムの整備・作業状況

サブネット申請・届	申請	処理	処理種別	備考
本部事務機構(130. 34. 133. 8/29)	4/ 1	4/ 2	新規	片平北門会館テレビ会議システム
理学部・理学研究科(L2 専用線)	4/ 3	4/ 3	新規	理・電力モニター専用線
医学部・医学系研究科(L2 専用線)	4/ 3	4/ 7	新規	東北メディカル・メガバンク専用線
男女共同参画推進センター(130. 34. 33. 152/32)	4/ 8	4/ 8	新規	F W外側
男女共同参画推進センター(10. 33. 152. 0/24)	4/ 8	4/ 8	新規	プライベート
研究推進本部(130. 34. 33. 153/32)	4/11	4/14	新規	F W外側
研究推進本部(10. 33. 153. 0/24)	4/11	4/14	新規	プライベート
高度教養教育・学生支援機構 (10. 32. 119-120. 0/24, 130. 34. 132. 128/26, 130. 34. 152-153. 0/24, 130. 34. 156. 128/25, 130. 34. 157. 0/26, 130. 34. 157. 128/26, 130. 34. 157. 192/26, 130. 34. 159. 0/26, 130. 34. 32. 119/32, 130. 34. 32. 120/32, 192. 168. 38. 0/23, 192. 168. 54. 0/23, 192. 168. 56. 0/26)	4/18	4/21	変更	組織変更
工学部・工学研究科(130. 34. 33. 154-168/32)	5/20	5/20	新規	F W外側
工学部・工学研究科(10. 33. 154-168. 0/24)	5/20	5/20	新規	プライベート
工学部・工学研究科(130. 34. 33. 169-184/32)	5/27	5/27	新規	F W外側
工学部・工学研究科(10. 33. 169-184. 0/24)	5/27	5/27	新規	プライベート
工学部・工学研究科(10. 33. 185-204. 0/24)	6/ 2	6/ 2	新規	プライベート
工学部・工学研究科(130. 34. 33. 185-204/32)	6/ 2	6/ 2	新規	F W外側
工学部・工学研究科(130. 34. 185. 0-120/29)	6/ 2	6/ 4	変更	サブネット長変更
工学部・工学研究科(L2 専用線)	6/ 2	6/ 2	新規	レアメタル・グリーンイノベーション研究開発センター
工学部・工学研究科(130. 34. 83. 0/24)	6/ 4	6/ 4	廃止	土木サブネット
工学部・工学研究科(192. 168. 89. 128/27)	6/ 4	6/ 9	新規	レアメタル・グリーンイノベーション研究開発センター
工学部・工学研究科(192. 168. 89. 160-192/27)	6/ 4	6/ 9	新規	
医学部・医学系研究科(192. 42. 107. 0/26)	6/ 5	6/25	新規	メディカルメガバンク 10G
理学部・理学研究科(10. 33. 207-209. 0/24)	7/28	7/29	新規	プライベート
理学部・理学研究科(130. 34. 33. 207-209/32)	7/28	7/29	新規	F W外側
教育情報基盤センター(10. 33. 210-214. 0/24)	8/ 4	8/21	新規	学生メール用
災害科学国際研究所 (10. 33. 215-254. 0/24, 10. 34. 2-11. 0/24)	8/ 5	8/ 6	新規	プライベート
災害科学国際研究所 (130. 34. 33. 215-254/32, 130. 34. 34. 2-11/32)	8/ 5	8/ 6	新規	F W外側
災害科学国際研究所(130. 34. 83. 0-128/25)	8/27	8/28	新規	
災害科学国際研究所(192. 168. 83. 0-64/26)	8/27	8/28	新規	

電気通信研究所(130. 34. 212. 0/23)	9/ 2	9/ 2	新規	
医工学研究科(130. 34. 72. 208/28)	9/ 9	9/ 9	変更	サブネット種別変更
理学部・理学研究科(L2 専用線)	9/12	9/12	廃止	理学研究科化学専攻サブネットブリッジ
理学部・理学研究科(10. 34. 13-17. 1/24)	9/17	9/18	新規	プライベート
理学部・理学研究科(130. 34. 13-17/32)	9/17	9/18	新規	F W外側
工学部・工学研究科(10. 34. 214-215. 0/24)	10/ 9	10/ 9	廃止	
工学部・工学研究科(130. 34. 49. 16-24/29)	10/ 9	10/ 9	廃止	
工学部・工学研究科(L2 専用線)	10/10	10/15	新規	
工学部・工学研究科(L2 専用線)	11/ 7	11/ 7	新規	JGN-X 利用
本部事務機構(192. 168. 147. 0/28)	11/21	11/26	新規	東北大メール用
工学部・工学研究科 (130. 34. 69. 192/28, 130. 34. 85. 0/24)	11/28	11/28	変更	基幹ルーティングへ変更
本部事務機構(192. 168. 147. 0/27)	12/ 1	12/ 1	変更	サブネット長変更
本部事務機構(192. 168. 40. 32/29)	1/15	1/19	新規	緊急地震速報システム
理学部・理学研究科 (130. 34. 98. 0/26, 130. 34. 98. 64/27, 192. 168. 21. 1/27)	1/20	1/21	変更	部局ルーティングから基幹ルーティングへ
本部事務組織(L3 専用線)	1/28	1/28	新規	「知の館」事務ネット
サイバーサイエンスセンター(L2 専用線)	1/28	2/ 2	新規	分散ストレージ実験用
サイバーサイエンスセンター(130. 34. 38. 128/26)	1/28	2/ 2	廃止	白鳥研究室実験用サブネットワーク
工学部・工学研究科(192. 168. 90. 32/29)	2/ 4	2/ 4	新規	
教育情報基盤センター(192. 168. 140. 0/28)	2/18	2/23	新規	ISTU
理学部・理学研究科(192. 168. 21. 32/27)	3/10	3/10	変更	部局ルーティングから基幹ルーティングへ変更
理学部・理学研究科(L2 専用線)	3/10	3/10	変更	理学部 WLAN 専用線
多元物質科学研究所(L3 専用線)	3/12	3/12	新規	TAINS 無線 LAN システム
知の創出センター(192. 168. 58. 64/29)	3/12	3/17	新規	サブネット管理用
災害科学国際研究所(L2 専用線)	3/23	3/23	新規	災害研-予知研ネットワーク
本部事務機構(130. 34. 133. 16/29)	3/25	3/30	新規	研究推進課テレビ会議システム

幹線接続申請	申請	処理	処理種別	備考
本部事務機構	4/ 1	4/ 1	新規	
理学部・理学研究科	4/ 2	4/ 2	新規	TAINS 無線 LAN システム
理学部・理学研究科	4/ 3	4/ 3	新規	電力モニター

医学部・医学系研究科	4/ 3	4/ 7	変更	東北メディカル・メガバンク
知の創出センター	5/16	5/19	新規	
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	5/19	5/20	新規	
医学部・医学系研究科	6/ 5	6/25	新規	メディカルメガバンク 10G
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	6/10	6/20	変更	
工学部・工学研究科	6/19	6/19	新規	
工学部・工学研究科	6/24	6/24	新規	
本部事務機構	7/ 8	7/ 9	変更	事務ネット
理学部・理学研究科	7/11	7/16	変更	事務ネット
工学部・工学研究科	7/15	7/18	新規	
理学部・理学研究科	7/28	7/31	変更	工場棟スイッチ変更
工学部・工学研究科	8/ 7	8/ 7	新規	
災害科学国際研究所	8/13	8/13	新規	
本部事務機構	8/20	8/20	変更	事務ネット
災害科学国際研究所	9/ 3	9/ 3	新規	
工学部・工学研究科	9/ 8	9/ 9	変更	
理学部・理学研究科	9/12	9/16	廃止	スイッチ撤去
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	9/17	9/19	変更	TAINS 無線 LAN システム
理学部・理学研究科	10/ 1	10/ 1	廃止	ルータ撤去
工学部・工学研究科	10/ 7	10/ 7	変更	
工学部・工学研究科	10/ 9	10/10	廃止	震災対応の図書館接続
工学部・工学研究科	10/10	10/14	廃止	震災対応の片平地区接続
工学部・工学研究科	10/17	10/17	変更	
流体科学研究所	10/20	10/22	新規	TAINS 無線 LAN システム
理学部・理学研究科	11/ 7	11/11	新規	
工学部・工学研究科	11/ 7	11/14	変更	
電気通信研究所	11/ 7	11/17	新規	
理学部・理学研究科	11/18	11/18	廃止	
本部事務機構	11/21	11/26	新規	東北大メール SINET L2VPN
工学部・工学研究科	11/28	11/28	変更	
工学部・工学研究科	12/ 1	12/ 1	変更	
サイバーサイエンスセンター	12/ 3	12/ 3	変更	機器更新
東北アジア研究センター	1/ 9	1/ 9	変更	機器更新
工学部・工学研究科	1/13	1/19	変更	建築実験所接続変更
本部事務機構	1/15	1/23	新規	緊急地震速報システム
理学部・理学研究科	1/20	1/22	新規	
工学部・工学研究科	1/21	1/22	変更	
本部事務組織	1/28	1/29	新規	「知の館」事務ネット
サイバーサイエンスセンター	1/28	2/ 2	新規	分散ストレージ実験用

サイバーサイエンスセンター	1/28	2/ 2	廃止	白鳥研究室実験用サブネットワーク
知の創出センター	2/ 2	2/ 3	新規	
工学部・工学研究科	2/ 5	2/13	変更	
教育情報基盤センター	2/18	2/24	変更	ISTU
教育情報基盤センター	2/24	2/25	変更	教育情報基盤センター教職員用ネットワーク
工学部・工学研究科	2/25	2/27	変更	TAINS 無線 LAN システム
サイバーサイエンスセンター	2/26	2/26	新規	分散ストレージ実験用
工学部・工学研究科	2/26	2/26	変更	TAINS 無線 LAN システム
多元物質科学研究所	3/12	3/13	新規	TAINS 無線 LAN システム
理学部・理学研究科	3/12	3/13	廃止	
知の創出センター	3/12	3/14	変更	TAINS 無線 LAN システム
教育情報基盤センター	3/13	3/20	新規	
工学部・工学研究科	3/20	3/20	変更	
知の創出センター	3/20	3/20	変更	
災害科学国際研究所	3/23	4/ 1	変更	
教育情報基盤センター	3/23	3/23	変更	インターフェース変更
教育情報基盤センター	3/23	3/23	廃止	
本部事務機構	3/25	4/ 7	新規	

ドメイン割当申請	申請	処理	処理種別	備考
高度教養教育・学生支援機構(ihe. tohoku. ac. jp)	3/27	4/ 2	新規	教育情報基盤センターによる仮登録申請
病院(ms. tohoku. ac. jp)	4/ 9	4/14	新規	メディカルサイエンス実用化推進委員会
産学連携先端材料研究開発センター(masc. tohoku. ac. jp)	7/10	7/11	新規	利用組織:東北大学産学連携先端材料研究開発センター
工学部・工学研究科(ramgi. tohoku. ac. jp)	8/ 7	8/ 8	新規	利用組織:レアメタル・グリーンイノベーション研究開発センター
本部事務機構(portal. tohoku. ac. jp)	8/11	8/19	新規	利用組織:情報シナジー機構 情報基盤運用室 共通基盤システムグループ
サイバーサイエンスセンター(cc. tohoku. ac. jp)	9/11	9/11	新規	利用組織:サイバーサイエンスセンター
研究推進本部(ura. tohoku. ac. jp)	10/21	10/24	新規	利用組織:研究推進本部 URA センター

イノベーション戦略推進本部 (coi. tohoku. ac. jp)	10/28	10/31	新規	利用組織：革新的イノベーション研究機構
本部事務機構(mail. tohoku. ac. jp)	12/ 8	12/ 9	新規	利用組織：情報シナジー機構 情報基盤運用室 共通基盤 システムグループ
理学部・理学研究科(gp-spin. tohoku. ac. jp)	12/25	1/ 6	新規	利用組織：スピントロニクス国際共同大学院プログラム
本部事務機構(drr. tohoku. ac. jp)	1/14	1/16	新規	利用組織：総務企画部 広報課社会連携推進室(国連防災世界会議)
電気通信研究機構(sro. tohoku. ac. jp)	1/22	1/30	新規	利用組織：スピントロニクス連携推進室
工学部・工学研究科(dec. tohoku. ac. jp)	2/ 4	2/10	新規	利用組織：国家課題対応型研究開発推進事業
情報シナジー機構(grp. tohoku. ac. jp)	2/ 9	2/12	新規	利用組織：情報シナジー機構 情報基盤運用室 共通基盤システムグループ
情報シナジー機構(tumail. tohoku. ac. jp)	2/19	2/26	新規	利用組織：情報シナジー機構 情報基盤運用室 共通基盤システムグループ
総合技術部 (tech. tohoku. ac. jp)	3/17	3/24	新規	利用組織：総合技術部

ネームサーバ設定申請	申請	処理	処理種別	備考
高度教養教育・学生支援機構 (ihe. tohoku. ac. jp, 0/24. 152. 34. 130. in-addr. arpa)	4/ 2	4/ 3	新規	
病院(ms. tohoku. ac. jp)	4/16	4/17	新規	セカンダリ DNS サービス
工学部・工学研究科(material. tohoku. ac. jp, 64. 34. 130. in-addr. arpa, 65. 34. 130. in-addr. arpa, 66. 34. 130. in-addr. arpa, 67. 34. 130. in-addr. arpa)	7/ 4	7/10	変更	
キャンパスデザイン室	7/25	7/25	変更	逆引き追加
理学部・理学研究科	7/25	8/ 8	変更	逆引き登録
東北メディカル・メガバンク機構 (0/26. 107. 42. 192. in-addr. arpa)	7/30	7/30	新規	
工学部・工学研究科(ramgi. tohoku. ac. jp)	8/ 7	8/11	新規	
産学連携先端材料研究開発センター (masc. tohoku. ac. jp)	8/25	8/25	新規	
原子分子材料科学高等研究機構 (wpi-aimr. tohoku. ac. jp, 0/25. 254. 34. 130. in-addr. arpa)	8/26	9/ 2	変更	

本部事務機構(anpi.tohoku.ac.jp)	10/ 1	10/ 1	新規	
工学部・工学研究科(83.34.130.in-addr.arpa)	10/ 7	10/ 7	廃止	
情報科学研究科(83.34.130.in-addr.arpa)	10/ 7	10/ 7	廃止	
工学部・工学研究科(civil.tohoku.ac.jp、 82.34.130.in-addr.arpa、 186.34.130.in-addr.arpa)	12/ 2	12/10	変更	
イノベーション戦略推進本部 (coi.tohoku.ac.jp)	12/ 3	12/ 4	新規	
大学院教育情報学研究部・教育部 (ei.tohoku.ac.jp、150.34.130.in-addr.arpa)	12/ 5	12/ 5	変更	
評価分析室(hbs.tohoku.ac.jp、 0/29.14.34.130.in-addr.arpa)	12/ 9	12/ 9	変更	
本部事務機構(mail.tohoku.ac.jp)	1/ 9	1/13	新規	
本部事務機構(drr.tohoku.ac.jp)	1/14	1/16	新規	
電気通信研究機構(sro.tohoku.ac.jp)	1/22	2/ 2	新規	
電気通信研究所(212.34.130.in-addr.arpa、 213.34.130.in-addr.arpa)	1/27	1/29	新規	
教育情報基盤センター(s.tohoku.ac.jp)	2/ 9	2/ 9	変更	MX レコードを smtp.dc.tohoku .ac.jp に設定
情報シナジー機構(tohoku.ac.jp)	2/17	2/18	変更	MX レコードを mail.tohoku .ac.jp に設定
情報シナジー機構(grp.tohoku.ac.jp、 tumail.tohoku.ac.jp)	2/25	2/26	新規	MX レコードを mail.tohoku .ac.jp に設定
教育情報基盤センター (191-128.131.34.130.in-addr.arpa)	3/ 9	3/10	変更	
教育情報基盤センター (130.34.130.in-addr.arpa)	3/26	3/27	変更	
総合技術部 (tech.tohoku.ac.jp)	3/26	3/27	新規	

ホスティングサービス利用申請	申請	処理	処理種別	備考
工学部・工学研究科	4/ 2	4/ 2	新規	メーリングリスト1件
高度教養教育・学生支援機構 (ihe.tohoku.ac.jp、 0/24.152.34.130.in-addr.arpa)	4/ 3	4/ 4	新規	DNS
教育情報基盤センター(ihe.tohoku.ac.jp)	4/ 3	4/ 4	新規	メール転送
情報シナジー機構	4/ 3	4/ 4	変更	FW 設定変更
文学部・文学研究科	4/ 7	4/ 7	新規	メーリングリスト1件
理学部・理学研究科	4/ 7	4/ 7	新規	メーリングリスト5件
文学部・文学研究科	4/ 8	4/ 8	変更	メーリングリスト2件
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	4/ 9	4/ 9	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	4/10	4/11	新規	作業用アカウント
文学部・文学研究科	4/10	4/11	変更	メーリングリスト2件
工学部・工学研究科	4/11	4/15	変更	作業者変更
知の創出センター	4/14	4/14	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	4/15	4/15	新規	作業用アカウント

薬学部・薬学研究科	4/15	4/15	変更	作業者変更
薬学部・薬学研究科	4/21	4/21	新規	メーリングリスト1件
流体科学研究所(web. tohoku. ac. jp/nhts2013)	4/23	4/28	廃止	共有
本部事務機構	4/24	4/25	変更	FW 設定変更
工学部・工学研究科	4/28	4/28	新規	メーリングリスト1件
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	4/28	4/30	新規	部局メール転送
本部事務機構(web. tohoku. ac. jp/integ-tech)	4/30	4/30	変更	作業者変更
工学部・工学研究科(web. tohoku. ac. jp/michiru)	5/ 1	5/ 1	変更	作業者変更
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター (cyric. tohoku. ac. jp)	5/ 2	5/ 2	変更	作業者変更
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター (m. cyric. tohoku. ac. jp)	5/ 2	5/ 2	変更	作業者変更
薬学部・薬学研究科(www. pharm. tohoku. ac. jp)	5/ 7	5/ 7	変更	作業者変更
薬学部・薬学研究科	5/ 9	5/ 9	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	5/ 9	5/ 9	変更	FW 変更
本部事務機構	5/ 9	5/ 9	新規	メーリングリスト1件
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	5/ 9	5/ 9	新規	メーリングリスト1件
キャンパスデザイン室	5/12	5/21	新規	特殊
薬学部・薬学研究科	5/14	5/14	変更	作業者変更
理学部・理学研究科	5/15	5/15	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	5/16	5/19	新規	メーリングリスト1件
知の創出センター	5/20	5/20	新規	メーリングリスト3件
工学部・工学研究科	5/22	5/23	新規	メーリングリスト1件
教育情報基盤センター (64/26. 131. 34. 130. in-addr. arpa)	5/27	5/27	新規	DNS ホスティング
流体科学研究所	5/28	5/28	変更	作業者変更
農学部・農学研究科	5/28	5/28	新規	メーリングリスト2件
工学部・工学研究科(ef. most. tohoku. ac. jp)	5/28	6/16	新規	一般
理学部・理学研究科 (gp. tohoku. ac. jp, 116. 34. 130. in-addr. arpa)	5/29	5/30	新規	DNS ホスティング
理学部・理学研究科(geophys. tohoku. ac. jp)	5/29	5/30	新規	DNS ホスティング
知の創出センター	5/29	5/29	新規	メーリングリスト1件
薬学部・薬学研究科	5/30	5/30	変更	作業者変更
知の創出センター	6/ 2	6/ 2	新規	メーリングリスト1件
国際集積エレクトロニクス研究開発センター	6/ 3	6/ 3	変更	作業者変更
薬学部・薬学研究科	6/ 3	6/ 6	変更	作業者変更
知の創出センター	6/ 4	6/ 4	新規	メーリングリスト2件
キャンパスデザイン室	6/ 4	6/ 4	変更	FW 変更
原子分子材料科学高等研究機構	6/17	6/25	新規	特殊
原子分子材料科学高等研究機構	6/17	6/25	新規	特殊
理学部・理学研究科	6/17	6/18	新規	メーリングリスト1件
高度教養教育・学生支援機構	6/19	6/19	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	6/26	6/27	新規	メーリングリスト1件
理学部・理学研究科	7/ 1	7/ 1	変更	メーリングリスト1件
サイバーサイエンスセンター	7/ 9	7/ 9	変更	作業者変更
文学部・文学研究科	7/16	7/17	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	7/22	7/24	新規	メール転送
環境保全センター	7/22	9/ 1	新規	特殊7件

サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	7/24	7/24	新規	メーリングリスト1件
知の創出センター	7/25	7/25	新規	メーリングリスト1件
薬学部・薬学研究科	7/29	7/29	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	8/ 1	8/ 1	変更	メーリングリスト1件
原子分子材料科学高等研究機構	8/ 5	8/ 6	変更	FW 変更
農学部・農学研究科	8/ 6	8/ 6	廃止	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科(ramgi.tohoku.ac.jp)	8/ 7	8/11	新規	DNS ホスティング
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター (www.cyric.tohoku.ac.jp)	8/22	9/ 4	新規	占有・一般
工学部・工学研究科	9/ 1	9/ 1	新規	メーリングリスト1件
原子分子材料科学高等研究機構	9/ 1	9/ 2	変更	FW 変更
本部事務機構	9/ 2	9/ 3	変更	FW 変更
原子分子材料科学高等研究機構	9/ 3	9/ 4	変更	FW 変更
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター (cyric.tohoku.ac.jp, m.cyric.tohoku.ac.jp)	9/ 3	9/ 4	変更	作業変更
知の創出センター	9/ 5	9/ 5	新規	メーリングリスト1件
本部事務機構 (supportoffice.bureau.tohoku.ac.jp)	9/ 9	9/12	新規	特殊
本部事務機構	9/11	9/12	変更	FW 変更
工学部・工学研究科 (www.heat.mech.tohoku.ac.jp)	9/11	9/29	新規	一般・占有
サイバーサイエンスセンター(cc.tohoku.ac.jp)	9/12	9/19	新規	DNS ホスティング
工学部・工学研究科(spcom.ecei.tohoku.ac.jp)	9/12	9/30	新規	部局メール転送
サイバーサイエンスセンター(cc.tohoku.ac.jp)	9/12	9/19	新規	部局メール転送
薬学部・薬学研究科	9/17	9/18	新規	作業用アカウント2件
薬学部・薬学研究科(www.pharm.tohoku.ac.jp)	9/17	9/18	変更	作業変更
教育情報基盤センター	9/19	9/19	変更	作業変更
工学部・工学研究科	9/22	9/22	新規	メーリングリスト1件
本部事務機構(anpi.tohoku.ac.jp)	10/ 1	10/ 1	新規	DNS ホスティング
薬学部・薬学研究科	10/ 2	10/ 2	変更	作業追加
文学部・文学研究科	10/ 3	10/ 3	新規	メーリングリスト4件
文学部・文学研究科	10/ 4	10/ 4	変更	メーリングリスト1件
教育学研究科	10/ 7	10/ 7	新規	メーリングリスト1件
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	10/ 7	10/ 7	変更	作業追加
文学部・文学研究科	10/ 7	10/ 7	変更	メーリングリスト1件
サイバーサイエンスセンター (ss.cc.tohoku.ac.jp, 244.34.130.in-addr.arpa, 245.34.130.in-addr.arpa, 247.34.130.in-addr.arpa)	10/ 8	10/ 8	新規	DNS ホスティング
サイバーサイエンスセンター (sc.cc.tohoku.ac.jp, 128/26.246.34.130.in-addr.arpa)	10/ 9	10/ 9	新規	DNS ホスティング
サイバーサイエンスセンター (rd.cc.tohoku.ac.jp, 0/26.246.34.130.in-addr.arpa, 192/26.242.34.130.in-addr.arpa)	10/ 9	10/ 9	新規	DNS ホスティング
高度教養教育・学生支援機構	10/ 9	10/ 9	新規	メーリングリスト1件

文学部・文学研究科	10/ 9	10/ 9	変更	メーリングリスト 16 件
本部事務機構	10/14	10/17	変更	特殊
工学部・工学研究科	10/15	10/15	新規	メーリングリスト 12 件
文学部・文学研究科	10/16	10/16	新規	メーリングリスト 1 件
環境保全センター	10/17	10/20	変更	FW 変更
環境保全センター	10/21	10/22	変更	FW 変更
薬学部・薬学研究科	10/23	10/23	変更	作業者追加
文学部・文学研究科	10/28	10/28	廃止	メーリングリスト 2 件
本部事務機構	10/29	10/30	新規	メーリングリスト 1 件
薬学部・薬学研究科	10/31	11/ 4	新規	メーリングリスト 1 件
情報科学研究科	11/ 4	11/ 6	変更	FW 変更
サイバーサイエンスセンター (sc.isc.tohoku.ac.jp)	11/ 6	11/ 6	新規	DNS ホスティング
サイバーサイエンスセンター (rd.isc.tohoku.ac.jp)	11/ 6	11/ 6	新規	DNS ホスティング
環境保全センター (env.tohoku.ac.jp, 0/26.72.34.130.in-addr.arpa)	11/ 7	11/10	新規	DNS ホスティング
イノベーション戦略推進本部	11/12	11/20	新規	特殊
工学部・工学研究科 (tech.eng.tohoku.ac.jp)	11/17	11/18	新規	部局メール転送
工学部・工学研究科	11/17	11/18	新規	メーリングリスト 6 件
研究推進本部 (ura.tohoku.ac.jp)	11/19	11/25	新規	一般・占有
工学部・工学研究科	11/19	11/19	新規	メーリングリスト 1 件
研究推進本部	11/20	11/26	新規	作業用アカウント発行
本部事務機構	11/25	11/25	新規	メーリングリスト 1 件
イノベーション戦略推進本部	11/26	11/27	変更	FW 変更
本部事務機構	11/27	1/27	新規	一般・占有
工学部・工学研究科 (jupiter.qse.tohoku.ac.jp)	11/28	11/28	変更	責任者変更
マイクロシステム融合研究開発センター	12/ 1	12/ 1	新規	メーリングリスト 1 件
イノベーション戦略推進本部 (coi.tohoku.ac.jp)	12/ 2	12/ 2	新規	DNS ホスティング
工学部・工学研究科	12/ 3	12/ 3	新規	メーリングリスト 1 件
農学部・農学研究科	12/ 4	12/ 4	廃止	メーリングリスト 1 件
農学部・農学研究科	12/ 4	12/ 4	新規	メーリングリスト 1 件
評価分析室 (hbs.tohoku.ac.jp, 0/29.14.34.130.in-addr.arpa)	12/ 5	12/ 8	新規	DNS ホスティング
工学部・工学研究科	12/ 5	12/ 5	新規	メーリングリスト 7 件
工学部・工学研究科 (tech.eng.tohoku.ac.jp)	12/ 5	12/ 8	変更	部局メール転送
理学部・理学研究科 (web.tohoku.ac.jp/mqp/)	12/ 8	12/24	新規	サーバ共有
本部事務機構 (mail.tohoku.ac.jp)	12/ 8	12/25	新規	DNS ホスティング
高度教養教育・学生支援機構	12/10	12/10	新規	メーリングリスト 10 件
研究推進本部 (ura.tohoku.ac.jp)	12/17	12/19	新規	DNS ホスティング
本部事務機構	12/17	1/ 6	新規	作業用アカウント
知の創出センター	12/25	12/25	廃止	メーリングリスト 1 件

理学部・理学研究科(gp-spin. tohoku. ac. jp)	12/25	1/ 6	新規	DNS ホスティング
薬学部・薬学研究科	12/26	12/26	変更	作業者変更
理学部・理学研究科	1/ 7	1/ 7	新規	メーリングリスト3件
本部事務機構	1/14	1/15	変更	FW 変更
本部事務機構	1/15	1/15	変更	FW 変更
工学部・工学研究科	1/15	1/15	新規	メーリングリスト1件
本部事務機構	1/16	1/20	変更	FW 変更
工学部・工学研究科	1/29	1/25	新規	一般・占有
教育情報基盤センター	2/ 2	2/ 2	新規	メーリングリスト1件
知の創出センター	2/ 4	2/ 5	変更	FW 変更
本部事務機構	2/ 4	2/ 5	変更	FW 変更
本部事務機構	2/ 6	2/10	新規	作業用アカウント登録
本部事務機構(anpi. tohoku. ac. jp)	2/ 6	2/ 6	変更	DNS ホスティング
文学部・文学研究科	2/10	2/10	廃止	メーリングリスト1件
知の創出センター	2/10	2/16	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	2/10	2/12	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	2/16	2/16	新規	メーリングリスト1件
文学部・文学研究科	2/16	2/16	廃止	メーリングリスト1件
国際集積エレクトロニクス研究開発センター	2/24	2/24	変更	DNS ホスティング
本部事務機構(grp. tohoku. ac. jp)	2/24	2/26	新規	DNS ホスティング
本部事務機構(tumail. tohoku. ac. jp)	2/24	2/26	新規	DNS ホスティング
本部事務機構	2/25	3/ 3	新規	特殊2台
本部事務機構	2/26	2/26	変更	FW 変更
教育情報基盤センター(cite. tohoku. ac. jp)	2/26	3/ 3	変更	DNS ホスティング
工学部・工学研究科	3/ 3	3/ 3	新規	メーリングリスト1件
情報シナジー機構	3/ 6	3/ 9	変更	FW 変更
教育情報基盤センター(dcw. tohokuac. jp)	3/ 9	3/10	変更	DNS ホスティング
本部事務機構	3/13	3/18	変更	作業者変更
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	3/15	3/16	変更	メーリングリスト1件
原子分子材料科学高等研究機構	3/17	3/18	変更	FW 変更
国際文化研究科(intcul. tohoku. ac. jp)	3/17	3/19	新規	部局メール転送
薬学部・薬学研究科	3/18	3/18	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	3/20	3/23	新規	メーリングリスト1件
薬学部・薬学研究科	3/24	3/24	廃止	メーリングリスト3件
総合技術部(tech. tohoku. ac. jp)	3/24	3/25	新規	DNS ホスティング
理学部・理学研究科	3/25	3/25	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	3/25	3/25	新規	メーリングリスト1件
工学部・工学研究科	3/26	3/26	新規	メーリングリスト2件
教育情報基盤センター(dcw. tohokuac. jp)	3/31	3/31	廃止	DNS ホスティング
教育情報基盤センター(cite. tohokuac. jp)	3/31	3/31	変更	DNS ホスティング

迷惑メール対策 DB 利用申請	申請	処理	処理種別	備考
電気通信研究所	4/ 7	4/ 8	新規	
理学部・理学研究科	9/18	9/18	新規	
電子光物理学研究センター	12/ 9	12/ 9	新規	

サーバ証明書申請	申請	処理	処理種別	備考
工学部・工学研究科	4/ 2	4/ 2	新規	1 件
工学部・工学研究科	4/ 2	4/ 2	更新	1 件
教育情報基盤センター	4/ 3	4/ 3	更新	1 件
原子分子材料科学高等研究機構	4/ 4	4/ 4	更新	1 件
東北メディカル・メガバンク機構	4/ 8	4/ 9	更新	4 件
理学部・理学研究科	4/ 9	4/10	更新	1 件
金属材料研究所	4/10	4/10	更新	1 件
原子分子材料科学高等研究機構	4/10	4/10	更新	1 件
評価分析室	4/14	4/14	更新	1 件
サイバーサイエンスセンター	4/15	4/15	更新	1 件
教育情報基盤センター	4/15	4/15	更新	1 件
工学部・工学研究科	4/15	4/15	更新	3 件
東北メディカル・メガバンク機構	4/16	4/16	更新	1 件
医学部・医学系研究科	4/16	4/16	新規	1 件
金属材料研究所	4/16	4/16	更新	1 件
未来科学技術共同研究センター	4/17	4/18	更新	1 件
金属材料研究所	4/18	4/21	更新	1 件
医学部・医学系研究科	4/22	4/22	更新	1 件
工学部・工学研究科	4/25	4/28	更新	2 件
工学部・工学研究科	5/ 1	5/ 1	失効	5 件
教育情報基盤センター	5/ 9	5/ 9	更新	1 件
未来科学技術共同研究センター	5/13	5/13	新規	2 件
教育情報基盤センター	5/16	5/16	新規	1 件
工学部・工学研究科	5/20	5/20	更新	1 件
加齢医学研究所	5/26	5/26	更新	1 件
医学部・医学系研究科	5/26	5/26	新規	1 件
知の創出センター	5/29	5/29	新規	1 件
工学部・工学研究科	6/ 3	6/ 3	新規	1 件
電気通信研究所	6/ 5	6/ 5	更新	4 件
理学部・理学研究科	6/17	6/17	新規	1 件
加齢医学研究所	6/19	6/19	更新	1 件
医学部・医学系研究科	6/23	6/23	更新	1 件
医学部・医学系研究科	6/27	6/27	更新	1 件
医学部・医学系研究科	7/ 4	7/ 4	更新	1 件
工学部・工学研究科	7/15	7/15	新規	1 件
高度教養教育・学生支援機構	7/17	7/17	新規	1 件
歯学部・歯学研究科	7/23	7/24	更新	2 件
東北メディカル・メガバンク機構	7/24	7/24	新規	1 件
歯学部・歯学研究科	7/30	7/30	更新	1 件
東北メディカル・メガバンク機構	8/ 7	8/ 7	新規	2 件
サイバーサイエンスセンター	8/18	8/18	更新	1 件
高度教養教育・学生支援機構	8/18	8/18	更新	1 件
東北メディカル・メガバンク	8/20	8/20	新規	1 件
未来科学技術共同研究センター	9/ 2	9/ 2	更新	1 件
情報シナジー機構	9/10	9/10	更新	1 件
教育情報基盤センター	9/10	9/10	新規	1 件

医学部・医学系研究科	9/17	9/18	失効	1 件
工学部・工学研究科	9/25	9/25	更新	1 件
教育情報基盤センター	9/26	9/26	新規	1 件
情報シナジー機構	9/30	9/30	更新	3 件
教育情報基盤センター	10/ 1	10/ 1	新規	1 件
原子分子材料科学高等研究機構	10/ 7	10/ 7	更新	1 件
原子分子材料科学高等研究機構	10/ 8	10/ 8	更新	3 件
高度教養教育・学生支援機構	10/17	10/17	更新	1 件
医学部・医学系研究科	11/28	11/28	更新	1 件
教育情報基盤センター	12/ 5	12/ 5	新規	1 件
図書館	12/22	12/22	更新	1 件
病院	12/22	12/22	新規	2 件
高度教養教育・学生支援センター	1/16	1/16	新規	1 件
医学部・医学系研究科	1/19	1/20	更新	1 件
工学部・工学研究科	1/22	1/22	新規	1 件
医学部・医学系研究科	2/ 9	2/ 9	新規	1 件
工学部・工学研究科	2/13	2/13	新規	1 件
サイバーサイエンスセンター	2/17	2/17	新規	1 件
サイバーサイエンスセンター	2/24	2/24	失効	1 件 (旧プロジェクト)
医工学研究科	3/ 4	3/ 4	新規	1 件
高度教養教育・学生支援機構	3/ 6	3/ 6	新規	2 件
サイバーサイエンスセンター	3/12	3/12	新規	2 件
教育情報基盤センター	3/16	3/16	新規	2 件
本部事務機構	3/18	3/18	新規	3 件
サイバーサイエンスセンター	3/23	3/23	失効	2 件 (旧プロジェクト)
情報科学研究科	3/25	3/26	新規	1 件
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	3/31	3/31	新規	4 件

SINET 申請・作業等	申請	設定	処理種別
東北大学	6/24	6/24	VLAN 設定追加作業
東北大学	11/25	11/25	分散セカンダリ DNS サービス

TOPIC(JPNIC/JPRS)申請	依頼	設定	処理種別
福島大学	4/ 7	4/ 8	ドメイン情報変更
東北学院大学	4/ 7	4/ 8	ドメイン情報変更
福島大学	4/ 8	4/ 8	ホスト情報変更
岩手医科大学	4/17	4/18	ドメイン情報変更
青森県産業技術センター	4/18	4/18	退会
八戸学院短期大学	4/22	4/22	退会
宮城県産業技術総合センター	6/20	6/23	旧回線撤去作業
鶴岡工業高等専門学校	6/23	6/25	ドメイン登録担当者変更
宮城県産業技術総合センター	6/26	6/30	旧回線撤去作業
東北大学	11/25	11/25	ネームサーバ変更
東北学院大学	12/16	12/16	JPNIC 担当者情報変更
山形県立米沢女子短期大学	12/17	12/17	ドメイン情報変更

岩手大学	12/17	12/17	ドメイン情報変更
岩手県立大学	12/18	12/19	ホスト情報変更
鶴岡工業高等専門学校	1/22	1/29	接続変更
宮城学院女子大学	1/30	3/17	SINET DC に接続変更作業
岩手県立大学	2/ 6	2/12	接続変更作業
八戸学院大学	2/10	2/10	指定事業者変更依頼
宮城大学	2/12	3/23	SINET DC に接続変更作業
八戸工業大学	2/13	2/13	ドメイン情報変更
弘前大学	2/17	2/17	ドメイン情報変更
石巻専修大学	2/19	3/20	SINET DC に接続変更作業
東北職業能力開発大学校	2/25	3/16	SINET DC に接続変更作業
東北職業能力開発大学校	3/ 4	3/ 4	ネットワーク情報/ドメイン情報変更
東北職業能力開発大学校	3/ 4	3/20	ドメイン情報変更
仙台白百合女子大学	3/ 7	3/23	SINET DC に接続変更作業
東北工業大学	3/10	3/10	ドメイン情報変更
東北工業大学	3/17	3/17	ドメイン情報変更

平成 27 年 4 月現在

NO.	参加組織名	ドメイン名	I P アドレス	接続NOC
1	弘前大学	HIROSAKI-U. AC. JP	133. 60. 0. 0/16 2001:2F8:D0::/48 (弘前 NOC)	弘前 NOC
2	八戸工業高等専門学校	HACHINOHE-CT. AC. JP	210. 156. 37. 0/24	弘前 NOC
3	八戸工業大学	HI-TECH. AC. JP	133. 98. 0. 0/16 2001:2F8:D3::/48	SINET 弘前 DC
4	八戸学院大学	HACHINOHE-U. AC. JP	202. 211. 28. 0/24	弘前 NOC
5	北里大学 獣医学部	VMAS. KITASATO-U. AC. JP	202. 237. 132. 0/24	弘前 NOC
6	青森大学	AOMORI-U. AC. JP	202. 211. 12. 0/23	弘前 NOC
7	青森職業能力開発短期大学校	AOMORI-PC. AC. JP	202. 11. 212. 0/24	弘前 NOC
8	青森公立大学	NEBUTA. AC. JP	163. 54. 0. 0/16	弘前 NOC
9	青森中央短期大学	CHUTAN. AC. JP	202. 250. 150. 0/24	弘前 NOC
10	青森県立保健大学	AUHW. AC. JP	210. 156. 49. 0/24	弘前 NOC
11	弘前学院大学	HIROGAKU-U. AC. JP	210. 156. 52. 0/24	弘前 NOC
12	秋田大学	AKITA-U. AC. JP	158. 215. 0. 0/16	SINET 秋田 DC
13	秋田公立美術大学	AKIBI. AC. JP		SINET 秋田 DC
14	秋田工業高等専門学校	AKITA-NCT. AC. JP	202. 220. 0. 0/22 202. 15. 106. 0/23	SINET 秋田 DC
15	日本赤十字秋田短期大学	RCAKITA-JC. AC. JP	202. 220. 80. 0/24	
16	秋田職業能力開発短期大学校	AKITA-PC. AC. JP		SINET 秋田 DC
17	岩手大学	IWATE-U. AC. JP	160. 29. 0. 0/16 2001:2F8:C2::/48	SINET 盛岡 DC
18	岩手医科大学	IWATE-MED. AC. JP	202. 244. 192. 0/21	SINET 盛岡 DC
19	岩手看護短期大学	IWATE-NURSE. AC. JP	202. 211. 16. 0/24	SINET-VPLS 経由
20	一関工業高等専門学校	ICHINOSEKI. AC. JP	202. 211. 6. 0/23, 202. 211. 8. 0/24	仙台 NOC

21	岩手県立産業技術短期大学校	IWATE-IT. AC. JP	202. 211. 30. 0/23 2001:2F8:C3::/48	SINET 盛岡 DC
22	富士大学	FUJI-U. AC. JP	202. 211. 27. 0/24	SINET-VPLS 経由
23	岩手県立大学	IWATE-PU. AC. JP	210. 156. 40. 0/22	SINET 盛岡 DC
24	盛岡大学	MORIOKA-U. AC. JP	210. 156. 53. 0/24	SINET-VPLS 経由
25	鶴岡工業高等専門学校	TSURUOKA-NCT. AC. JP	160. 18. 0. 0/16	SINET 山形 DC
26	東北文教大学短期大学部	T-BUNKYO. AC. JP	202. 11. 166. 0/23	山形大経由
27	山形県工業技術センター	YAMAGATA-RIT. GO. JP	202. 35. 228. 0/24	山形大経由
28	山形県立米沢女子短期大学	YONE. AC. JP	210. 156. 46. 0/23	山形大経由
29	山形県立産業技術短期大学校	YAMAGATA-CIT. AC. JP	202. 35. 248. 0/22	山形大経由
30	東北芸術工科大学	TUAD. AC. JP	202. 251. 184. 0/21	山形大経由
31	山形大学	YAMAGATA-U. AC. JP	133. 24. 0. 0/16	SINET 山形 DC
32	山形県立保健医療大学	YACHTS. AC. JP	202. 211. 24. 0/23	山形大経由
33	山形県立産業技術短期大学校庄内校	SHONAI-CIT. AC. JP	210. 156. 44. 0/24	山形大経由
34	宮城教育大学	MIYAKYO-U. AC. JP	160. 28. 0. 0/16	仙台NO C
35	東北学院大学	TOHOKU-GAKUIN. AC. JP	157. 118. 0. 0/16	SINET 仙台 DC
36	東北工業大学	TOHTECH. AC. JP	150. 54. 0. 0/16	仙台NO C
37	東北文化学園大学	TBGU. AC. JP	210. 156. 50. 0/23	仙台NO C
38	仙台高等専門学校	SENDAI-NCT. AC. JP	133. 104. 0. 0/16 202. 11. 104. 0/21	仙台NO C
39	石巻専修大学	ISENSHU-U. AC. JP	202. 211. 9. 0/24	SINET 仙台 DC
40	仙台白百合女子大学	SENDAI-SHIRAYURI. AC. JP	202. 237. 27. 0/24	SINET 仙台 DC
41	宮城学院女子大学	MGU. AC. JP	202. 245. 165. 0/24	SINET 仙台 DC
42	宮城県産業技術総合センター	MIT. PREF. MIYAGI. JP	202. 220. 17. 0/24	SINET 仙台 DC
43	東北大学	TOHOKU. AC. JP	130. 34. 0. 0/16	仙台NO C
44	東北福祉大学	TFU. AC. JP	202. 211. 4. 0/23	SINET-VPLS 経由
45	尚絅学院大学	SHOKEI. AC. JP	202. 211. 2. 0/24	SINET 仙台 DC
46	東北職業能力開発大学校	TOHOKU-PC. AC. JP	202. 211. 18. 0/23	SINET 仙台 DC
47	宮城大学	MYU. AC. JP	210. 156. 32. 0/22	SINET 仙台 DC
48	東北薬科大学	TOHOKU-PHARM. AC. JP	202. 250. 148. 0/23	SINET 仙台 DC
49	東北生活文化大学	MISHIMA. AC. JP	202. 210. 3. 0/29	仙台NO C
50	会津大学	U-AIZU. AC. JP	163. 143. 0. 0/16 2001:02f8:c4::/48	SINET 郡山 DC
51	会津大学産学イノベーションセンター	UBIC-U-AIZU. JP	202. 246. 9. 0/24	会津NO C
52	福島大学	FUKUSHIMA-U. AC. JP	133. 52. 0. 0/16	SINET 郡山 DC
53	福島県立医科大学	FMU. AC. JP	114. 160. 25. 32/27	SINET 郡山 DC
54	東日本国際大学	TONICHI-KOKUSAI-U. AC. JP	202. 242. 101. 0/24	SINET 郡山 DC
55	いわき短期大学	IWAKI-JC. AC. JP	202. 242. 101. 0/24	SINET 郡山 DC

56	TOPIC	TOPIC. AD. JP	202. 211. 0. 0/24 2001:2F8:C0::/44	SINET
----	-------	---------------	---------------------------------------	-------

(4) ネットワークサービスアカウント発行数

区 分	平成 26 年度
TAINS メール	1498 名

(5) システム開発プロジェクト状況

- ・全学基幹ネットワークシステムの更新について検討し、仕様策定を行った。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：七尾晶士、森 倫子
- ・全学基幹ネットワークサブシステムの導入を行った。
ネットワーク研究部：水木敬明
ネットワーク係：七尾晶士、森 倫子
- ・部局所有の無線 LAN アクセスポイントの集中管理化を推進した。
ネットワーク研究部：水木敬明
ネットワーク係：七尾晶士、森 倫子
- ・全学ファイアウォールシステムを導入し運用を開始した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：野田大輔、七尾晶士、森 倫子
- ・基幹サーバを更新し、老朽化した旧サーバからの移行を行った。
ネットワーク研究部：水木敬明
ネットワーク係：野田大輔、森 倫子、北澤秀倫
- ・キャッシュ DNS1 台を djbdns へ変更を行った。
ネットワーク研究部：水木敬明
ネットワーク係：野田大輔、森 倫子、北澤秀倫
- ・全学ネットワークシステムの運用ルールおよび運用体制について検討した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：森 倫子、野田大輔、七尾晶士、北澤秀倫
- ・情報シナジー機構認証ワーキンググループに参画し、東北大学統合電子認証システムの運用について技術的な視点から助言した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：森 倫子
- ・全学ネットワークのセキュリティ強化検討プロジェクト・チームに参画し、全学ファイアウォールの安定的な運用のための費用負担について検討した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：森 倫子、野田大輔
- ・次期 SINET に向け、対外接続方式について検討した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：森 倫子、七尾晶士、北澤秀倫
- ・次期 SINET に向け、地域ネットワーク TOPIC の接続のあり方について検討した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明
ネットワーク係：北澤秀倫、森 倫子、七尾晶士
- ・学内の SINET4 および JGN2 プロジェクトからの依頼により学内ネットワークを用いての新たな接続を実施した。
ネットワーク研究部：曾根秀昭
ネットワーク係：北澤秀倫、七尾晶士、森 倫子

- ・UPKI 電子証明書発行サービスへ参加した。

ネットワーク研究部：曾根秀昭、水木敬明

ネットワーク係：野田大輔、森 倫子

(6) ネットワーク共同研究プロジェクトの実施状況

SINET4 活用技術開発	東北地域の大学等と SINET を接続するノードとして、東北地域及び学内のネットワーク環境の高度化と運用技術の調査研究を実施した。特に TOPIC CIDR ブロックの今後の在り方について、集中的に検討を行った。
---------------	--

(7) 広報・刊行物・資料発行状況

名称	発行日	主要内容目次
TAINS ニュース	15/3/26	43 号 全学ファイアウォールについて 東北大メールの運用開始について 学生用電子メールサービスの運用開始について 情報教育システムの更新について 外国語学習用システムが新しくなりました 編集後記 TAINS ニュース投稿案内

(8) 利用者講習会実施状況

システム	開催日	名称	受講者数
TAINS	8/ 6	平成 26 年度サイバーサイエンスセンター講習会「ネットワークとセキュリティ入門」	20 人
	11/13	平成 26 年度東北大学事務情報化講習会「ネットワーク入門」	39 人
地域ネットワーク (TOPIC)	4/22～ 4/23	TOPIC 研修会 (TOPIC-SINET 接続、学認、PC 必修化、サイバー犯罪、クラウド)	100 人
	9/16～ 9/17	ネットワーク担当職員研修会 (メール、IPv6、大規模無線 LAN、クラウド、スマートフォン、SINET)	64 人

(9) ネットワーク相談対応数

区分	平成 26 年度
ネットワーク接続	1 件
メールサーバ利用	21 件
セキュリティ対策	9 件
リモートアクセス	8 件
無線 LAN	5 件
ホスティング	10 件
その他	11 件
計	65 件

(10) 障害・セキュリティ事故・計画作業等

1. 障害関係

・ネットワーク

月日	障害内容	原因等
10/20	全学ファイアウォールにより長時間のH. 323 通信に不具合が生じる場合があることが判明	全学ファイアウォールのセッションタイムアウト判定値を調整
3/20	エッジルータ DER-0104(エスクテンション棟)への給電が部局作業により停止。復電後、起動不能となった。	基盤故障のため、 3/22 に代替機と交換

・サービス

月日	障害内容	原因等
8/ 7	リモートアクセスサービス (PPTP/SSL-VPN) の認証不都合による接続障害	サーバの再起動により回復
1/26	TAINS ホスティングサーバへの通信障害	負荷分散装置の設定のリロードにより回復

2. 作業等

・ネットワーク

月日	機器・作業場所等	内容
4/11-16	SSL-VPN (サイバーサイエンスセンター)	OpenSSL Heartbleed 対応
4/16	DER-0902 (理学研究科合同 A 棟)	ファン交換
4/17	DER-0809 (環境科学研究科)	ファン異音のため電源モジュール交換
6/27	全学ファイアウォール、DKR-0900・0901 (サイバーサイエンスセンター)	全学ファイアウォール機器設置に伴う設定作業
7/23	DER-0810(工学部・工学研究科マテリアル・開発系)	新棟移設対応の設定変更
7/28	DER-0803(工学部・電子情報システム・応物系)	新棟移設対応の設定変更
7/28	全学ファイアウォール (サイバーサイエンスセンター)	事前申請に基づくポリシーの設定と運用開始
8/28	DER-0801(工学部・工学研究科人間環境系)	新棟への移設作業
9/18	DER-0801(工学部・工学研究科人間環境系)	ROM のエラーが発見されたため予防交換
9/25	TAINS 無線 LAN システムコントローラ (サイバーサイエンスセンター)	管理アドレス帯拡張作業
10/27	DER-0105(流体科学研究所)	建屋改修に伴う移設作業
11/24	TAINS 機器室(サイバーサイエンスセンター)	サイバーサイエンスセンターの停電対応として発電機設置・切替作業
3/ 4	DER-0803(工学部・電子情報システム・応物系)	交換作業
3/23	全学ファイアウォール (サイバーサイエンスセンター)	OS アップデート作業

・サービス

月日	機器・作業場所等	内容
6/ 4	キャッシュ DNS サーバ構成変更	キャッシュ DNS サーバのうち 1 台 (130.34.11.111)を BIND から djbdns へ変更
8/28	TAINS メールサーバ(zmmt01, zmmt02, zmmt03, zmmt04)	アンチウイルスエンジンモジュールの更新
9/25	RADIUS サーバ	RADIUS サーバのサーバ証明書の更新作業
11/12	DNS サーバ(kamasaki)	SINET 分散セカンダリ DNS サービス設定
12/16	セキュリティ対策ソフトウェア (シマンテック)	アップデート (Mac OS X 10.10 対応)
12/19	セキュリティ対策ソフトウェア (エフセキュア)	アップデート (Mac OS X 10.10 対応)
3/10	DNS ホスティングサーバ(zdhag02)	DNS ホスティングスレーブサーバ移行
3/11	DNS ホスティングサーバ(zdhag01)	DNS ホスティングマスターサーバ移行
3/13	メール転送サーバ(zmmf03, zmmf04)	部局メール転送サーバ移行
3/19	メール転送サーバ(zmmf01)	部局メール転送サーバ移行
3/23	メーリングリストサーバ(zmmf02)	メーリングリストサーバ移行