

## 平成 22 年度の活動一覧

### ■ 第 1 四半期

#### ○4 月

- ・ネットワークリプレイスの残作業であった、事務局本部管理棟と契約チームの上流を切り替え、10G 化した。
- ・全学学部 1 年生を対象とした情報科学基礎（情報リテラシ及び情報倫理）の教材作成及び講義を行った（総講義時間 47h）。
- ・附属小学校（附属小学校教頭の中村武弘先生）からの依頼により、附属小学校のネットワークのうち教員室部分をプライベートアドレス化し、教室・パソコン室との切り分けを行った。
- ・総情センター提供ウィルス対策ソフト（NOD32）について、Windows 7 における不具合解消のため、更新版の提供を行った。
- ・新入生への統一アカウント通知書作成および各学部配布担当者への配布依頼と発送を行った。
- ・総情センター計画停電時に、基幹系システムは無停止運用とするため、上流電気室切り替え作業を行った。
- ・生協オリジナルパソコン講習会（4、5 月の全 4 回、8 日間）でのモバイル LAN 利用に対応するために講習会場 2 か所に無線アクセスポイントを各 1 台追加整備した。
- ・業者が学内サーバ等のメンテナンスのため、学外者リモートログイン用のネットワークを新設した。

#### ○5 月

- ・Office 2010 のダウンロードインストール配布を開始した。
- ・IC 学生証・教職員証の導入に関するワーキンググループに参加した。
- ・電子証明書発行機（プライベート CA 機）の動作検証を行ない、利用マニュアルを作成するとともに内部試行を開始した。
- ・三重大学概要に掲載する総合情報処理センターの紹介原稿を作成した。

#### ○6 月

- ・Office 2010 の学生用メディアについて、価格などの検討を行い、販売に向けて協力をした。
- ・美術棟 2 階、3 階の SW を 1 階 SW に集約するためのネットワーク線引き直し工事を行った。

- ・ Estec Eyes のバージョンアップ(6.010 → 6.500)を行った。
- ・ IC 学生証・教職員証の導入に関するワーキンググループに参加した。
- ・ 学術認証フェデレーションに関する Shibboleth 研修（主催：国立情報学研究所、開催地：東京）に参加した。
- ・ 学内への新規提供による情報セキュリティ基盤の強化を目的として、Mac 用のウイルス対策ソフト（SEP for Mac）の動作検証を開始した。
- ・ 第7回国立大学法人情報系センター協議会調査書の作成、提出を行った。
- ・ 英語 I プレ TOEIC 担当の服部範子先生からの依頼により、TOEIC 英語自習システムでのクラスごとの学習者と担当教員のデータ関連付け作業を行った。
- ・ 医学部医学科（医学・看護学教育センター長 堀浩樹先生）からの依頼により、TOEIC 英語自習システムへの医学英語基礎コース導入を行った。
- ・ 医学部基礎第二講義室でのノートパソコン（130 台）による TOEIC 英語自習システム（医学英語基礎コース）講義利用に備え、モバイル LAN アクセスポイント 3 台の追加整備工事とノートパソコンによる接続および負荷テストを行った。

## ■ 第 2 四半期

### ○7 月

- ・ 広報誌(2010 年度)の発行を行った。
- ・ 本部広報室主催の日経 BP ユーザビリティ調査報告会に出席した。
- ・ 事務局本部 5F にモバイル LAN 用アクセスポイントを設置した。
- ・ 松岡理事からの依頼により、三翠会館にモバイル LAN アクセスポイントを 1 台設置した。
- ・ 事務局本部と計算機室間の光ファイバについて、施設部と業者間の齟齬により、シングルファイバが敷設されているはずが、マルチモードファイバが設置されており、シングル用の SFP を設置していたため、マルチ用の SFP に交換を行った。
- ・ 役員室のネットワーク再構成において、役員フロア研究用 LAN(147seg)を新規に設定し、役員室フロアのネットワーク管理を総務センターで行うよう、構成を再編した。
- ・ キャンパスネットワークの基幹支線ラインの 1Gbps 化工事を行った。
  - ・ 動物実験施設～先端医科学研究棟
- ・ 松岡理事からの依頼により、共同研究に利用する通信カラオケのネットワーク接続について調査を行った。
- ・ IDP 専用機について、検出数安定化のためベンダー推奨シグネチャが対処内容に依らずすべてログに記録されるようポリシーを修正するとともに、複数人による運用・監視体制を整えた。

### ○8 月

- ・ 第 7 回国立大学法人情報系センター協議会総会（主催：東京海洋大学、開催地：東京）

に出席した。

- ・総情センター第4教室のエアコンの風除け用の機器の設置を行った。
- ・松岡理事からの依頼により、教育学部技術棟と外国人教師等宿泊施設間に WDS 専用アクセスポイントを設置し、無線経由にて外国人寄宿舍宿泊施設にモバイル LAN を増設した。
- ・総情センター～人文学部校舎間の通信トラブルの為、光ファイバの二重化を行った
- ・夏季集中メンテナンスにおいて、教職員用メールシステムのバージョンアップを行った。
- ・夏季集中メンテナンスにおいて、教育用 LAN 基幹スイッチのフル1G化を行った。
- ・夏季集中メンテナンスにおいて、アライドテレシス製のスイッチのファームウェアの更新を行った。
- ・夏季集中メンテナンスにおいて、教室システムサーバーのメンテナンスと、外部ストレージ (ETERNUS) のファームウェア更新を行った。
- ・附属小学校ネットワーク再編プロジェクトについて、職員室に続き教室・パソコン室部分もプライベートアドレス化を行い、研究用 LAN と分離されたネットワークへの移行を完了した。
- ・附属特別支援学校の川上泰宏先生とのネットワーク再編プロジェクトについて、ヒアリング結果を元に構成検討を行い、事務室からの通信を一部許可する形態にて職員室と教室・パソコン室をプライベートアドレス化することにより、他の附属学校園と分離されたネットワークへの移行を完了した。
- ・三重大学認証局クライアント証明書発行サービス及びセキュア VPN 接続サービスのマニュアルを整備し、非公開試行を開始した。
- ・学術認証フェデレーションの運用フェデレーションへの昇格を行ない、マニュアルを整備した上で非公開試行を開始した。
- ・Shibboleth を用いた Web アプリケーションのシングルサインオン化に関連する技術的な検証を行った。
- ・付属病院からの依頼により、さつき保育園へのキャンパス LAN 延伸工事を行った。
- ・メディアホールの老朽化したプロジェクトの機器更新を行った。
- ・施設部からの依頼により、付属病院改修による電算室新営工事に伴うネットワークの相談を受け、ヒアリングおよび基本構成の検討を行った。

○9月

- ・第5回情報系センター研究交流・連絡会議／第14回学術情報処理研究集会（主催：和歌山大学、開催地：和歌山）に出席した。
- ・松岡理事からの依頼により、翠明荘にモバイル LAN 用アクセスポイントを設置した。
- ・総情センター提供ウィルス対策ソフト (NOD32) におけるウィルス定義データベースの不具合に対し、全教職員向けに緊急アナウンスを行い、迅速に事態を収拾した。
- ・ゲートファイアウォールについて、VPN クライアントがポリシーに依らず学外公開サー

バにアクセスでき、運用コストも最小に抑えられる形態を検討し、構成変更を行った。

- ・学務部からの依頼により、市民開放授業用アカウント発行の枠組みを作成し、同アカウントの発行を行った。
- ・施設部からの依頼により、機器分析施設改修工事に伴う情報コンセント新設箇所のキャンパス LAN への接続を行った。
- ・遠隔地からの学生の統一アカウント照会に対応するために、学務部教務チームと調整の上、対応手順書を作成した。
- ・サイトライセンスソフトウェアとして AutoCAD、SolidWorks の提供を開始した。
- ・生物資源学部からの依頼により、水産飼育棟（水槽群）へのモバイル LAN アクセスポイント設置工事を行った
- ・教室システムの構成変更を行い、VHD システムのイメージ共有機能を正式運用に入れた。
- ・教室システムにおいて、Office2010 のインストールを含む、各ソフトウェアのバージョンアップを行った。

### ■第3 四半期

○10 月

- ・高等教育創造開発センターから依頼のあった学生満足度調査への回答を行った。
- ・学生満足度調査からの要望により、第 1 食堂 2F にモバイル LAN アクセスポイントを 1 台設置した。
- ・看護学科中野先生の依頼により、看護学科 3F 第 3 講義室にモバイル LAN アクセスポイントを 1 台設置した。
- ・キャンパスネットワークの基幹整備（1Gbps 増速工事）を 4 件行った。  
（総情センター～第 2 生協、総情センター～講堂、機械創成棟～環境保全センター、機械創成棟～実験実習工場）
- ・教育実践センターのホームページの改ざんについて、緊急遮断を行い、IIS の機能設定ミスによる攻撃であると原因を発見し、今後攻撃を受けないよう対応した。
- ・大学 ICT 推進協議会（仮称）設立説明会（主催：大学 ICT 推進協議会（仮称）設立準備委員会、開催地：九州大学情報基盤研究開発センター他）に堀川先生が名古屋大学にて、その他教員技術職員は Polycom で遠隔にて参加した。
- ・Mac 用ウイルス対策ソフト（SEP for Mac）の試行提供を開始した。
- ・IDP 専用機について、過負荷による通信の遅延や Mac のファイル共有プロトコル（AFP）の誤遮断といった不具合を解消し、出来る限り再発を防止すべく設定及び運用の見直しを行った。
- ・総情センター提供ウイルス対策ソフト（NOD32）におけるウイルス定義データベースの不具合に対し、全教職員向けに緊急アナウンスを行い、迅速に事態を収拾した。
- ・松岡理事からの依頼により、留学生を対象とした情報セキュリティガイダンスを行った。

## ○11月

- ・キャンパスネットワークの基幹整備（1Gbps 増速工事）を 3 件行った。  
（共通教育 2 号館～共通教育 3 号館、共通教育 2 号館～屋内運動場、水産飼育棟～人工気象室）
- ・生物資源学部（伊藤良栄先生）の依頼により、生物資源学部のメールサーバをバーチャルドメインサービスへ機能移転を行った。
- ・生物資源学部のメーリングリストサーバ移行の際、現行システムでは対応できないサービスがあったため、新しいメーリングリストサーバ(vml.mie-u.ac.jp)を作成した。
- ・サーバへの不正侵入に対するセキュリティ対策の為、学外から学内に向けての telnet のデフォルト遮断化を行った。
- ・モバイル LAN の不調について、認証スイッチの設定及び動作を全面的に見直し、出来る限り通信に支障を来さないよう設定変更を行った。
- ・10月に発生した Web サーバへの不正アクセス 3 件について詳細調査を行うとともに、各種ログの解析結果から IDP 専用機において不正侵入対策を強化した。
- ・人事からの依頼により、平成 22 年度東海・北陸地区国立大学法人等職員採用試験説明会において、若手職員体験談の講演を行った。
- ・セキュア VPN 接続サービス（SSL-VPN）の非公開試行を開始した。
- ・インターネット回線について、ZTV 側の使用帯域が上限にあたったために、SINET 側と ZTV 側のトラフィックの分散調整を行った。
- ・図書館より、図書館系サーバ (culgeo,miuse) のハードウェア更新に対する相談対応を行った。
- ・国立情報学研究所主催の「2010 年度 SINET & 学認説明会」(場所：名古屋大学)に参加した。

## ○12月

- ・キャンパスネットワークの基幹整備（1Gbps 増速工事）を 1 件行った。  
（総合研究棟 I～製造実習工場）
- ・生物資源学部（青木先生）からの依頼により、製造実習工場にモバイル LAN アクセスポイントを 1 台設置した。
- ・Microsoft Office for Mac Standard 2011 の提供を開始した。
- ・松岡理事からの依頼により、NetAcademy の携帯電話用学習ページの公開について調査と設定を行った。
- ・松岡理事からの依頼により、入学が決まった入学前の留学生に TOEIC 英語自習システムを利用させるためのアカウント発行を行う場合について、国際交流チーム、教務チームと枠組みの検討を行った。

- ・松岡理事からの依頼により、NetAcademy へのアルク社キャンペーン利用による全コースをインストールした場合のサーバ負荷と構成について検討を行った。
- ・文部科学省による学術情報基盤実態調査を提出した。
- ・総情センターが関係する三重大学の各種情報システムやサービスについて満足度や改善策を調査するため、三重大学 Moodle にてアンケートを開始した。
- ・モバイル LAN の再構成に関連して、佐賀大学が開発・運用している認証ゲートウェイシステム (Opengate) の実機調査を開始した。
- ・生物資源学部水産飼育棟と人口気象室間の光ファイバケーブルがガイドワイヤから外れ垂れ下がる不具合があり、復旧工事を行った。
- ・総合情報処理センター第四教室について、照明器具からの騒音と省エネ対応のため、更新を行った。
- ・全学の省エネ改修計画により総情センター棟内の老朽化した照明器具およびエアコンの更新を行い、高効率化と省エネ化を図った。
- ・医学部臨床講義棟及び翠陵会館、課外活動共同施設改修工事のためのネットワーク設計及び移行プラン設計を行った。
- ・学術認証フェデレーションのシステム運用基準の更新に伴い、関連サーバの設定変更を行った。
- ・セキュア VPN 接続サービス試行に関連して三重大学認証局クライアント証明書発行サービスの対象を Mac ユーザにも拡大するためマニュアルを整備し、試行を開始した。
- ・2011 年 1 月に開催する大学 ICT 講演会の告知用ポスター・チラシを作成した。
- ・統合認証シンポジウム（主催：佐賀大学総合情報基盤センター、開催地：佐賀）に参加した。
- ・インターネット回線について、使用帯域が上限に迫っているため、増強のための検討を開始した。

#### ■第4 四半期

##### ○1 月

- ・情報基盤チームからの依頼により、事務局 1F の入札室と契約室、計算機室にモバイル LAN アクセスポイントをそれぞれ 1 台設置した。
- ・Microsoft Office for Mac Standard 2011 の学生用メディアについて、価格などの検討を行い、販売に向けて協力をした。
- ・総合研究棟 II メディアホールに新たにスイッチを設置した。
- ・情報図書館チームからの依頼により、図書館系サーバ (culgeo,miuse) のハードウェア更新に伴い、新サーバのセットアップを行った。
- ・広報室からの依頼により、広報室のメールマガジンのメーリングリストを総情センターで引き受け、作成した。

- ・大学 ICT 講演会を開催した。
- ・情報ネットワーク専門委員会を開催した。
- ・モバイル LAN の再構成に関連して、他の国立大学における無線 LAN 接続サービスの提供状況を調査した。
- ・情報セキュリティ基盤の強化を目的として、WAF の評価を開始した。
- ・施設部からの依頼により、環境情報科学館新営計画に伴うネットワークの相談を受け、ヒアリングおよび基本構成の検討を行った。

## ○2月

- ・2/8～2/10 に教室系技術職員研修に松原技術員と伊藤舞技術員が参加し、修了した。
- ・総情センターが関係する三重大学の各種情報システムやサービスについて満足度や改善策を調査するためのアンケートを締め切り、回答結果から基礎データのとりまとめを行った。
- ・医学部共用試験(CBT)を第四教室（端末 140 台）で実施した。事前の動作確認および試験当日の端末イメージの切替、起動等の対応を行った。
- ・TOEIC 英語自習システムのコース追加に伴うインストール作業等の計画、調整、登録作業を行った。

## ○3月

- ・総務チームが実施する個人情報保護監査に、監査員として協力した。
- ・総情センターの鍵をマスターキープランに対応した。
- ・学術認証フェデレーションシンポジウム（主催：国立情報学研究所、開催地：東京）に参加した。
- ・東海アカデミッククラウド共同研究拠点第 2 回実装会議（主催：東海アカデミッククラウド共同研究拠点、開催地：名古屋）に参加した。
- ・春季集中メンテナンスにおいて、portal サーバ老朽化に伴い、portal サーバの更新を行った。
- ・春季集中メンテナンスにおいて、教職員用メールサーバのホームフォルダの SupremacyRAID への移行を行った。
- ・春季集中メンテナンスにおいて、BIG-IP を停止し、7seg の切り替えを行った。
- ・春季集中メンテナンスにおいて、モバイル LAN アクセスポイントのファームウェア更新を行った。
- ・春季集中メンテナンスにおいて、老朽化 UPS 2 台の更新、電圧の低いトランスのタップ切替を行った。
- ・モバイル LAN アンケートに基づき、モバイル LAN アクセスポイントを計 25 箇所の増設を行った。

- ・モバイル LAN アクセスポイントの 11n 機の導入を行った。
- ・翠陵会館・課外活動共用施設の改修工事に伴い、2 棟のネットワークを再編した。
- ・全学 web サーバ老朽化に伴い広報室からの依頼により、全学 web サーバの更新を行う際の OS 作成、サポートを行った。
- ・利用の拡大に対応するため、モバイル LAN のシステム更新を行った。
- ・WAF を導入しキャンパスネットワークの監視体制を強化した。
- ・情報コンセント新設工事を教育学部 2 号館、同技術棟、工学部 17 番、27 番教室、生物資源学部校舎、生物資源学部共同実験 A 棟、同水産製造実験工場、同水理実験室棟の 14 カ所で実施した。
- ・光ファイバ敷設工事（総情センター～特高変電所間）を行った。
- ・臨床講義棟改修工事の竣工に伴い、ネットワークスイッチおよびモバイル LAN アクセスポイントの設定、設置、動作確認を行った。
- ・第 1 食堂と第 2 生協に設置のモバイル情報案内システムの更新を行った。
- ・工学部 11 番教室前にモバイル情報案内システムの新設工事を行った。