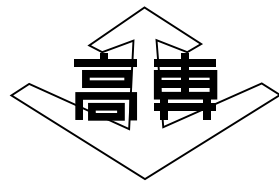


# 総合情報センター報

第 1 2 号



2 0 0 7 年 6 月

津山工業高等専門学校  
総合情報センター

## [巻頭言]

# 図書館を『情報センター』にするために

図書館長 中岡尚美

私的な話から始めて恐縮だが、今私の手元には本校図書館のものを含め5枚の図書館利用カードがある。地元の町立図書館に行き、新聞・雑誌に軽く目を通し、しばらく時間をかけて各分野の書棚を巡り、2、3冊借りて帰るのが特に用のない週末の過ごし方だ。以前は隣町の図書館もよく利用した。買い物に行けば、津山市の図書館も覗く。県立図書館のカードは、シンポジウムに出席した際作ったが未だ利用したことはない。カードがあれば「いつでも図書館を利用できる」という安心感があるので全ていつもバッグに入っている。

書店や図書館で、書棚の間を巡り、予め新聞などで目星をつけておいた本や惹かれるタイトルの本を手にとって、ぱらぱらとページをめくってみるのは本当に至福の時だ。アナログ人間の私にとっては、本とは、情報と知識と楽しさ面白さを与えてくれるものであると同時に、紙の感触やその匂いである。また、多くの人が借り出した跡である汚れ、傷み、時にはドッグイヤー。それらは紙の本だけが語る「情報」である。

こんな昔人間でも紙に代わる情報源・知識源を手軽に利用できるようになった。一日の始まりはメールチェックからで、紙の文書に代わって情報を画面上に一瞬のうちに映し出してくれる。ニュースも授業・研究に関する情報もインターネットで検索できる。国内だけでなく、国外のものもだ。なんという便利さであろう。デジタル化に感謝すべきであろう。

今や図書館も「本」という紙の媒体だけでなく、あらゆる形式で情報を蓄積し、発信する役割を持つべき時代になっていることは周知のとおりである。例えば本校をはじめ数高専の図書館のホームページを見ると、OPAC, NACSSIS, CiNii, KANON, JDreamIIなどの文字が並び、多くのデータベースへのアクセスや検索サービスを受ける体制が整っている。かつては入手する術さえわからなかった資料・論文を他の図書館に出向かずとも、更には研究室に居ながらにして読むことができる。現在本校でも進めている長岡技科大との統合システムが導入されれば、さらに情報を得られる道が開けることになるだろう。「総合情報センター」の一角に位置を占めるにふさわしい図書館ということになるはずである。

つい最近『コンシェルジェ・サービス』なるものをする公共図書館ができたこ

とが話題になっている。カウンターの係員が本の案内だけでなく、近隣の観光・飲食店の案内もするという。古書店と提携して古書の展示・販売をしたり、医学書を多く揃え、病院顔負けの医学情報を与えてくれる図書館もあるらしい。このあたりは「アナログ的」ではあるが、一般市民の欲しい情報を即提供してくれるという点でまさしく「街の情報センター」である。

教育機関の図書館にその種の情報提供を要求するのはもちろん無理である。だから教育機関ならではの情報・サービスを提供することを考えていくことが、学生の図書館利用を促進する方法となる。「図書館へ行けば、図書館の仕組みを利用すれば、知りたいこと・面白いことがわかる」という思いを学生に持たせるために何ができるかを考えることが図書館運営にあたる我々の責務であろう。

現在行っている貸出・閲覧・館内検索に加えて、新たに導入するパソコンで学外への検索も図書館内で行えることになる。また、学生図書委員会が実施しているブックハンティングは学生のニーズに応えた図書購入制度であるが、更に広く一般の学生の要求に応えられる書籍を入れる方法も検討中である。また、皆様方からその策をご提案頂ければ大変ありがたい。

パソコンを立ち上げ、クリックすれば瞬時に多くの情報が得られ、携帯電話でも「電子ブック」が閲覧できる時代であるが、個人的には「紙」をめくりながら活字を追っていく「読書」が何よりも好きである。しかも、ある大学の先生が述べている「逃避でき没頭できる静寂な空間である」図書館で。多くの学生がそのような思いで図書館を訪れてくれることを何よりも望んでいる。

(2007年5月16日 記)

# 目 次

[巻頭言] 図書館を『情報センター』にするために

図書館長 中岡尚美

[特集] 基幹ネットワークの更新

新しい基幹ネットワークシステムの更新経緯と仕様概要

総合情報センター …… 1

1. 更新までの経緯 …… 1

2. 新システムの概要と仕様 …… 2

[報告]

1. 部門報告

1. 1 教育情報システム運用管理部門

副センター長 中村重之 …… 4

1. 2 情報ネットワーク運用管理部門

前・副センター長 岡田 正 …… 5

1. 3 事務処理システム運用管理部門

副センター長 矢野健三 …… 8

[資料]

1. 新規導入ハードウェア・ソフトウェア一覧 …… 9

2. 平成18年度授業・研究利用状況 …… 10

2. 1 授業での利用 …… 10

2. 2 研究での利用 …… 10

2. 3 総合情報センター利用者数一覧（マルチメディア室を除く）… 13

3. 開放利用 …… 13

4. 委員会報告（平成18年4月から平成19年3月まで） …… 14

4. 1 学術情報委員会 …… 14

4. 2 総合情報センター運営小委員会 …… 14

4. 3 総合情報センター連絡会 …… 16

5. 主要日誌（平成18年4月から平成19年3月まで） …… 16

6. 総合情報センターの予算執行状況 …… 20

7. 平成19年度総合情報センター利用授業時間割 …… 22

8. 平成19年度総合情報センター関連の委員と職員 …… 24

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| 8. 1 | 学術情報委員会委員       | 2 4 |
| 8. 2 | 総合情報センター運営小委員会  | 2 4 |
| 8. 3 | 総合情報センター職員      | 2 5 |
| 9.   | 津山高専教職員のメールアドレス | 2 5 |
|      | 編集後記            |     |

# 〔特集〕

基幹ネットワークの更新

# 新しい基幹ネットワークシステムの更新経緯と仕様概要

総合情報センター

本稿では、平成19年3月に全面的な更新作業を行った、基幹ネットワークシステムに関して、更新までの検討の経緯と仕様の概要を報告します。

## 1. 更新までの経緯

津山高専においては、学内中にネットワーク網が張り巡らされ、教職員の業務や学生の勉強・研究活動などにて活用されています。ネットワークの必要性はますます高まり、もはやライフラインの1つであると言っても過言ではありません。

このネットワークシステムは、当初は試行的なもの（第1世代ネットワークシステム、通称「つなネット<sup>1</sup>1」）に端を発しますが、平成7年にATMスイッチを中心とするシステム（つなネット2）へと全面的に更新されました。この後、ATMスイッチの経年劣化による故障や、マルチメディア情報転送に対する帯域不足が問題となり、平成14年にギガビットイーサスイッチを中心とするシステム（つなネット3）へと再度全面更新されました。

つなネット3では、帯域不足の問題は生じていませんでした。しかしながら、平成19年4月には導入後5年を経過することとなり、また、平成18年頃から周辺部のネットワーク機器の故障が頻発するようになってきておりました。もしも基幹中央のネットワーク機器が故障した場合には、直ちにネットワークが停止することが懸念されました。昨今、WWWや電子メールの重要性は高くなっており、ネットワークの停止は学校業務全体の即停止を意味し、デジタル社会から隔離されてしまうことになります。そこで、このような問題の解決を図るため、平成18年度末に3度目の全面更新を行うことになりました。

これを受け、平成18年12月に「学内基幹ネットワークシステム仕様策定委員会」を設立し、仕様書の策定に着手しました。この委員会のメンバーは、次のとおりでした（所属は発足当時のもの）。

専門学科共通科目 佐々井 祐二

機械工学科 橋本 淳

電気電子工学科 長井 聡

---

1 つなネット：「つな」は Tsuyama National College of Technology から、「ネット」は Network System から、もじって名づけられた本校の基幹ネットワークシステムの名称

情報工学科 寺元 貴幸（委員長）

総務課長 大島 康男

契約係長 亀川 勝典

総合情報センター 宮下 卓也

年度内での設置完了が義務付けられていたため、仕様策定委員会は以下に示す2回の議論を行って、急いで仕様策定を進めました。

第1回 平成18年12月21日(木曜日) 15:15~17:00

第2回 平成18年12月25日(月曜日) 15:30~17:00

この後、以下に示すようなスケジュールで、つなネット4への更新作業が行われました。

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 平成19年 1月 5日     | 入札広告                  |
| 1月23日           | 証明書類等受領期限             |
| 1月24日           | 開札および落札業者決定           |
| 平成19年 3月16日~17日 | 導入作業(1期)              |
| 平成19年 3月23日     | 導入                    |
|                 | 導入作業(2期) <別予算による追加工事> |
| 3月30日           | 導入作業(3期) <別予算による追加工事> |

なお、上記の2期および3期工事は、基幹ネットワーク更新時に併せて末端機器の更新を行ったり、総合情報センターの電源工事をしたりするなど、関連するものの契約の都合上、別の日に工事が行われたものです。

## 2. 新システムの概要と仕様

先述のように、今回の目的はあくまでも経年劣化した機器を更新することにあります。それゆえ、基本的なネットワーク接続形態については、つなネット3を継承することを前提に考えました。具体的には、以下のような条件にまとめることができます。

- ・ つなネット4は、基幹部分はギガビットイーサスイッチによって構成する。
- ・ 総合情報センターに設置するセンタースwitchを中心にして、校内の主たる棟にフロントスイッチを各1台設置し、冗長化した光ファイバ接続を行う。
- ・ 各棟においては、各階にエッジスイッチを各1台設置し、近隣のフロントスイッチとツイストペアケーブルを用いて接続する。
- ・ VLAN等の機能は利用せず、例えば学科等のセグメンテーション分割をすることなく、学内においてはどこに移動してもシームレスなネットワーク接続ができるようにする。

- ・故障時には、代替装置を接続すれば、直ちに復旧できるように、各装置には特別な設定はしないようにする。

また、この機会に併せて、以下のような要望にも応えることにしました。

- ・体育館，第 1 実習工場，第 2 実習工場，寮，専攻科特定研究用の末端ネットワークについては，100Base-FX 付のエッジスイッチ 2 を用いて，更新する。
- ・システムの一部機能として，ネットワーク機器の停止など，異常検出ができるようにする。
- ・IEEE802.11a/b/g に対応した無線 LAN システムを備える。

こうした条件の下，導入された各機器の仕様は以下のとおりです。

#### センタースイッチ（H P 製 ProCurve 5406zl 2 台）

- ・レイヤー 3 スイッチ
- ・1000Base-SX（mini-GBIC）1 2 ポート
- ・19 インチラックマウント型

#### フロントスイッチ（H P 製 ProCurve 2824 1 1 台）

- ・レイヤー 3 スイッチ
- ・10Base-T，100Base-TX および 1000Base-T の全てに対応した 10/100/1000 スイッチ型 2 4 ポート，うち 3 ポートは 1000Base-SX（mini-GBIC）と共用
- ・10/100/1000 ポートは，ストレートケーブルおよびクロスケーブルの接続に対して，自動的にネゴシエーションする AUTO - MDIX 機能付

#### エッジスイッチ 1（HP 製 ProCurve 1800-24G 3 9 台）

- ・レイヤー 2 スイッチ
- ・10Base-T，100Base-TX および 1000Base-T の全てに対応した 10/100/1000 スイッチ型 2 4 ポート，うち 1 ポートは 1000Base-SX（mini-GBIC）と共用

[ 報告 ]

# 1. 部門報告

## 1. 1 教育情報システム運用管理部門

副センター長 中村重之

教育用システムは、17年度末に更新され、18年度4月より運用が開始されました。新システムの1年目という事もあり、いつにも増して「安定運用を図る」ことが最重要方針として年度当初の総合情報センター運営小委員会で決まりました。システム管理者をはじめ多くの方々の協力で、大きなトラブルもなく1年目を終えることができたことを胸をなで下ろしています。本年度の教育部門に関する主な事項を以下に報告します。

### (1) 授業・実習担当者向け説明会

毎年、年度始めに授業・実習で総合情報センターを利用される方のために説明会を開いています。今年度は、システムが更新されたので変更された部分を中心に説明しました。特に、基礎情報演習室にも授業支援システムが導入されましたので、その使い方も説明しました。

### (2) 高学年向けセキュリティーセミナー

高等学校に「情報」という科目が新設されたのに伴い本校でも1年生に対してセキュリティーを含めた情報リテラシー教育を行ってきました。しかし、高学年に対してはこれまで行ってきませんでした。この分野は変化が激しく数年前には考えられなかったことが起こり得ます。また高学年では卒研室に配属されるなど比較的自由にパソコンを使えるようになります。そこで、高学年に対してもセキュリティー教育が必要であると考えました。具体的には、主に4年生に対してセンターで用意した資料を元に最近のセキュリティーに関する話をしていただくように授業担当者をお願いしました。

### (3) USBメモリを介在したウィルス

年度末に、これまでと異なる経路で侵入してくるウィルスが問題になりました。これまではインターネット経由でメールなどで感染していたのですが、USBメモリを介して感染するウィルスが検出されました。特に自宅のパソコンにウィルス対策ソフトをインストールしていないような場合に感染が見受けられたようです。また感染を知っていても対策をとらないケースも見られ、改めて学生のセキュリティーに関する意識の向上の必要性を感じました。

### (4) パソコン自習室の整備

図書館は平日は9時まで土曜日も開館していますが、昨年度までは、情報センターは主に安定運用の観点からアルバイトなどを雇っての時間外開放は行ってき

ませんでした。しかし、レポート提出などでパソコンを使う機会も増えているため、何とか開館時間を延長して学生へのサービスを向上したいと考えました。幸いなことに、図書館横の進路支援室兼 e ラーニング室に新たに 11 台の最新パソコンを導入でき、パソコン自習室としても使用可能になりました。図書館開館時間には自由な使用ができますので、サービス向上が進みました。

## 1. 2 情報ネットワーク運用管理部門

前・副センター長 岡田 正

情報ネットワーク運用管理部門は、学内はもとより学外に対しても、ネットワーク接続と関連サービスとを安定・安全に提供することを任務としています。このために、ネットワークを構成するサーバのセキュリティホールをふさぎ、ネットワーク機器の障害に対応しています。しかし、管理者だけで安全性が保たれるわけではなく、ネットワークに接続されるすべてのコンピュータがセキュリティホールのない状態に保たれ、すべての利用者に問題意識を持って対応していただく必要があります。こうした観点から、サーバや機器の適切な運用を図るとともに、必要な情報提供と啓発活動を行ってきました。

平成 18 年度に特記すべきことは、「特集」で報告されているように障害が散発していたネットワークスイッチを更新できたことです。急遽予算措置がなされ、年度以内にネットワーク機器が更新されたので、しばらくは安定な通信が保証できると考えられます。コンピュータウィルスに関しては、学生の使う USB メモリ経由での感染が起こるなど、完全な抑止はできていません。しかし、コンピュータウィルス対策ソフトウェアが有効に機能し、大量に拡散することは防げています。また、電子メールの迷惑メール対策のために独自の受信制限を行っており、一部過剰に制限していたためにご迷惑をおかけしたことがあり、この場を借りてお詫びいたします。

いくつかの問題はあったものの、長時間ネットワークサービスを停止することではなく、本年度もおおむね安全かつ安定にネットワークサービスを提供できたと考えています。MS-Windows 系パソコンならびにネットワークサーバのセキュリティ対策などを中心に、本年度本部門の活動概要を報告します。

### (1) コンピュータウィルス対策

現状でのコンピュータウィルス対策は、MS-Windows 系パソコンのいわゆるアップデートにより脆弱性を極力少なくし、ウィルス対策ソフトウェアを導入し適

切に運用することに尽きます。Web サイトの閲覧や電子メールを通して進入したウィルスのほか、学生の USB メモリ経由での感染が見つっています。しかし、大きな拡散や重大な被害は起こっていません。引き続き、注意喚起と監視を行っていかねければなりません。

Micorosoft 社の Windows 系パソコンに対するアップデートの情報は、これまでどおり「緊急」またはそれに類すると判断した場合に、総合情報センターから全員に連絡しています。平成 18 年度に Micorosoft 社の脆弱性および関連したアプリケーション等、セキュリティ関連で連絡したのは次のとおりです。

平成 18 年 4 月 5 日、6 日 Winny 検索ツール

平成 18 年 4 月 8 日 電子メールの添付ファイルに関する注意喚起

平成 18 年 4 月 12 日 Microsoft 製品関係の脆弱性(MS06-013 ～ MS06-017),  
Hewlett-Packard 製プリンタ用ソフトの脆弱性

平成 18 年 4 月 26 日 Macintosh 関係のセキュリティ情報

平成 18 年 4 月 26 日 Windows XP Service Pack 2 に関するセキュリティアップデート, ゴールデンウィーク期間中のセキュリティ対策, Windows 98/98SE/Me のサポート終了

平成 18 年 4 月 28 日 コンピュータウィルス W32.Blackmal.E@mm の感染  
(Windows のファイル共有機能)

平成 18 年 5 月 10 日 Microsoft 製品関係の脆弱性(MS06-018 ～ MS06-020),  
Firefox の脆弱性

平成 18 年 5 月 13 日 セキュリティ情報 (QuickTime, MacOS X)

平成 18 年 6 月 15 日 Microsoft 品関係の脆弱性(MS06-021 ～ MS06-032)

平成 18 年 6 月 17 日 Adobe Reader のセキュリティ情報

平成 18 年 6 月 29 日 マッキントッシュのセキュリティ情報

平成 18 年 7 月 6 日 セキュリティ情報 (Mac OS X, OpenOffice.org, KDM,  
Gracenote CDDDB ActiveX コントロールにおけるバッファオーバーフロー)

平成 18 年 7 月 12 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-033 ～ MS06-039)

平成 18 年 7 月 27 日 セキュリティ情報 (Firefox, Microsoft Office 等の更新方法)

平成 18 年 8 月 9 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-040 ～ MS06-051)

平成 18 年 8 月 19 日 一太郎のセキュリティ情報

平成 18 年 9 月 13 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-040,42) (MS06-052 ～ MS06-054)

平成 18 年 9 月 19 日 セキュリティ情報 (QuickTime )

平成 18 年 9 月 28 日 Windows 等のセキュリティ修正プログラム等(MS06-055, MS06-049)

平成 18 年 10 月 3 日 セキュリティ情報（一太郎, Macintosh）  
平成 18 年 10 月 11 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-056 ～ MS06-065)  
平成 18 年 11 月 15 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-066 ～ MS06-071)  
平成 18 年 12 月 6 日 一太郎などのセキュリティ情報  
平成 18 年 12 月 13 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS06-072 ～ MS06-078)  
平成 19 年 1 月 10 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS07-001 ～ MS07-004)  
平成 19 年 1 月 11 日 セキュリティ情報（Adobe Acrobat, Opera Web ブラウザ,  
OpenOffice.org）  
平成 19 年 1 月 25 日 QuickTime の脆弱性  
平成 19 年 2 月 14 日 Windows に関するセキュリティ情報(MS07-005 ～ MS07-016)  
平成 18 年 3 月 29 日 IE および FlashPlayer の脆弱性

## （２）ネットワークサービスの維持・向上

電子メール・Web ページなどのネットワークサービスを安定に提供するため、これまで通りに、通信機器と経路の維持管理、ネットワークサーバの運用管理、各種設定によるサービス品質向上などに務めています。

このうち、通信機器の障害が 2 件発生しましたが、冒頭で述べたように機器の更新ができたのでなくなると思われます。ただ、ケーブルの接続ミスによるネットワーク障害が 3 件発生しており、一般利用者への注意喚起が必要と考えています。通信経路に関しては、外部接続先の障害が 1 件発生し、一時的に別回線に振り替えることを行いました。また、ネットニュースの配送先を、平成 18 年 5 月から国立情報学研究所に変更しています。

ネットワークサーバの運用では、年間で OS(FreeBSD)関係で 15 件、アプリケーション関係で 42 件のパッチ当てとプログラム更新を行いました。FreeBSD のセキュリティパッチは深刻なものではなく、特別な対応を必要としない場合も含まれています。アプリケーション関係では、セキュリティ問題だけでなく、機能強化や簡単なバグ修正も含まれており、緊急を要するものは多くありません。また、サーバ 3 台を更新し、この中で機能を見直し集約してサーバ 1 台を減らしました。これらのサーバは、オープンソースソフトウェアを活用して構築しており、引き続き安定で高速な管理を実現できています。

ただ、学外からの迷惑メール拒否設定を行っているなかで、年間 15 件の過剰制限が判明しました。前号でも報告したように、プライバシーを守りながら効率的に制限できる反面、過剰に制限する危険性があります。ご迷惑をおかけしますが、届くべきメールが届かなかった場合には、システム管理者(help)に速やかに連絡をいただくよう、重ねてお願いいたします。

## （３）その他

上記以外に、掲示板システムの運用支援、学術ネットワークと岡山情報ハイウェイとの作業によるネットワークの一時停止案内、教育用システムの整備支援、日常の運用管理（ユーザの管理、公式ホームページの運用とコンテンツ更新、メーリングリストの管理、ネットワーク機器障害への対応、不正使用のチェック、SCSの運用支援など）等、これまで通りの各種活動も行っています。

平成18年度の新規サービスに、公式サイトでWebカメラの画像を自動公開できるようにしたことがあります。防犯と情報提供のために設置されたWebカメラの画像を、学外サーバ（メインとミラーの2台）に完全自動で画像加工と転送とを行っており、3時間前までの画像が閲覧できます。さらに、公式サイトについては、サイト全体のリニューアルを準備して、平成19年度当初から更新しました。

\*\*\*

総合情報センター発足以来、情報ネットワーク運用管理部門を担当する副センター長を務めてまいりましたが、平成18年度をもって退任します。多くの皆さまの協力と支援を受けながら、津山高専の情報通信基盤の構築と運用に携わることができたのは、貴重な経験でした。関係の皆さまに、この場を借りてお礼申し上げますとともに、今後も何らかの形でネットワークの運用管理に関係いたしますので、引き続き協力をお願いいたします。

### 1. 3 事務処理システム運用管理部門

副センター長 矢野健三

当部門では、tdsの共有ファイルへの書き込み、各委員会フォルダのアクセス権者の設定をおこなっていますが、この1年間は大きな動きはありませんでした。なお、tallで添付ファイルを配信することは学内専用ホームページ¥総合情報センター¥情報発信・情報交換¥電子メールの添付ファイルに関する注意喚起(総合情報センター) <http://www.center.tsuyama-ct.ac.jp/sougouj/info/tenpu01.htm> に示す問題点もありますので、グループウェア（サイボウズ office 4）の掲示板を活用して、ネットワークへの負荷を軽減するようお願いいたします。さらに、これにスケジュールを書き込まれていない方もまだまだ見受けられますので、このグループウェアのスケジュール機能を有効に活用できるようお願いいたします。

[ 資料 ]

# 1. 新規導入ハードウェア・ソフトウェア一覧

平成18年度に新規に導入された主要なハードウェアとソフトウェアを報告します。

## (1) 教育用電子計算機システムの機能強化用物品とソフトウェア

- ・ Symantic AntiVirus Corporate Edition 10.1
- ・ MSDN アカデミックアライアンス
- ・ フロントスクリーン(AUROLA 三脚スタンド VPS-120RW)
- ・ 書画カメラ ビジュアルプレゼンター (ELMO EV-200)
- ・ ペンタブレット (ワコム PTZ-630 アカデミック版)

## (2) ネットワークサーバ更新用物品等

- ・ サーバ (TRC-1/72SA TrusC-1/7221D2SA 1.0GB HDD500GB)
- ・ Switching HUB (BUFFALO LSW-TX-8NP)
- ・ RAID (SATA-SCSI 250GB HDD)
- ・ サーバ (TRC-1/72SA TrusC-1/7221D2SA 2.0GB HDD250GB)
- ・ UPS 用バッテリー (FW-ABTLR-2.2K FW-ABTLR-1.4K)
- ・ 外付け Windows 用大容量 HDD (BUFFALO HD-W1.0TIU2/R1)

## (3) 事務用パソコン等

- ・ ビデオコンバータ (アイオーデータ VABOX2)
- ・ ノートパソコン用メモリ (QD2667N-1G)
- ・ デジタルビデオカメラ (Canon iVIS HV20)
- ・ デジタルビデオカメラ用バッテリー (Canon TBK-2LS)
- ・ Adobe Acrobat 8 pro アカデミーパッケージ
- ・ PC-Transer 翻訳スタジオ 2007 プロフェッショナル
- ・ USB メモリ (EPSL-2G)

## 2. 平成18年度授業・研究利用状況

### 2.1 授業での利用

表 部屋別授業科目一覧

|          |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| マルチメディア室 | 情報処理特論 [E-5] 創造英語 [4 年全学科] プログラミングⅡ [C-2] 情報処理Ⅰ [M-3・E-1・S-2] CAD/CAM [S-5] 電子制御創造演習Ⅱ [S-3] 実践英語Ⅱ [専-2] 数値解析 [S-5] 電子制御創造演習Ⅰ [S-2] プログラミング言語 [C-3] 実践英語Ⅰ [専-1] 情報処理特論 [E-5] 情報科学 [専-1]                               |
| 基礎情報演習室  | 電気電子創造演習Ⅱ [E-3] 情報処理Ⅱ [S-3] 情報工学実験Ⅰ [C-1] 機械設計設図Ⅲ [M-3] プログラミングⅠ [C-1] 電子制御基礎 [S-1] 機械工学実験実習Ⅱ [M-2] 情報処理Ⅱ [M-5・E-4・S-3] 設計製作課題演習 [M-4] 電子制御工学実験Ⅰ [S-3] 電子制御課題研究Ⅱ [S-3] プログラミング特論 [C-5] 電気電子実験課題演習 [E-3] 応用機械設計 [M-5] |
| 応用情報演習室  | 電子制御工学実験Ⅲ [S-5] 情報工学実験Ⅱ [C-2] 情報工学実験Ⅲ [C-3] 情報工学実験Ⅳ [C-4] 電子制御実習Ⅰ [S-1] 機械工学実験実習Ⅲ [M-3] 機械工学実験実習Ⅳ [M-4] 情報処理基礎演習Ⅰ・Ⅱ [専-1] 応用制御工学 [専 MS-2]                                                                            |

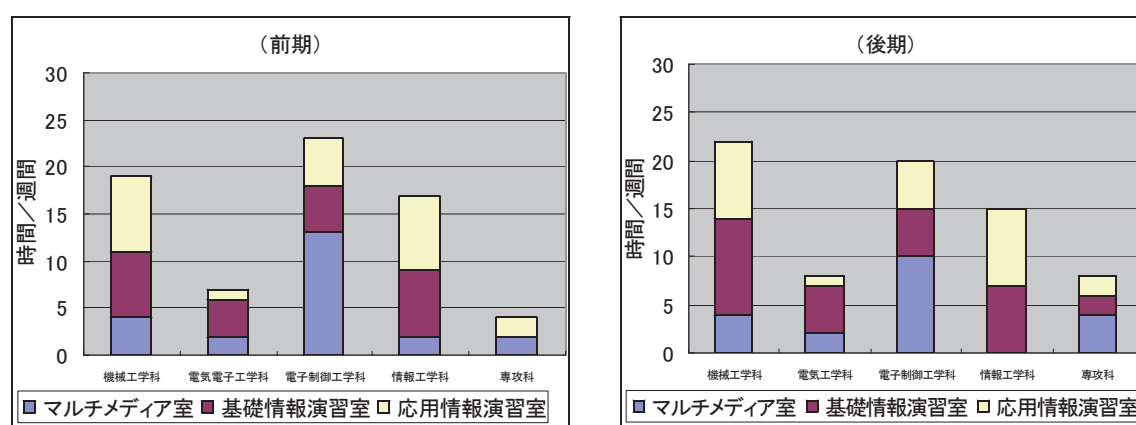


図 部屋別・学科別の利用時間

### 2.2 研究での利用

#### (1) 卒業研究・専攻科特別研究

電子制御工学科 竹谷尚研究室

- ・ Active Directory による実験実習用パソコンの集中管理 高畑和明
- ・ BLAS を用いたバックプロパゲーションアルゴリズムの高速化ー逆方向過

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 程への適応－                              | 山本正幸   |
| 情報工学科 大平栄二研究室                       |        |
| ・ユビキタスオリエンテーリングシステムの開発－バックヤード部－     | 安藤正樹   |
| ・ユビキタスオリエンテーリングシステムの開発－フロントエンド部－    | 福島沙弥香  |
| ・ユビキタス観光支援システムの開発                   | 下山祐介   |
| ・地域企業の在庫管理支援システムの開発                 | 中村徳之   |
| 情報工学科 齊藤智也研究室                       |        |
| ・CATV ネットワークにおけるリクエスト・クラスタ割当て方式     | 加山健太   |
| ・地元企業の在庫管理システムに関する研究                | 長谷川元気  |
| 情報工学科 宮下卓也研究室                       |        |
| ・管理者情報データベースを利用したネットワーク監視システムの開発    | 杉山良太   |
| ・プライベートネットワーク内での IP 電話の運用           | 西村雄治   |
| ・携帯ゲーム端末を用いた e-Learning 環境の構築       | 樋原賢治   |
| ・利用者ごとのアクセス制限機能を有する無線 LAN 環境の改善     | 福永行洋   |
| 情報工学科 坂井良広研究室                       |        |
| ・ブラインド信号分離に関する研究                    | 赤堀加奈   |
| ・アレー信号処理に関する検討                      | 福田祐一郎  |
| ・進路活動支援データベースの検討                    | 三宅修司   |
| 情報工学科 寺元貴幸研究室                       |        |
| ・三次元造形システムによる埋蔵物（古代瓦）の測定と検討         | 浅村莉早   |
| ・特定環境下における動画像の高圧縮技術に関する研究           | 坂本雅人   |
| 情報工学科 河合雅弘研究室                       |        |
| ・X3D による Web 3 D コンテンツの作成           | 森岡洋二郎  |
| ・仮想マシンを用いた PC クラスタの構築               | プッタヴォン |
| 情報工学科 岡田正・滝沢陽三研究室                   |        |
| ・ネットワークサーバ上で動作する安全なアプリケーションプログラムの検討 | 高橋将史   |
| ・インターネット上での安全なデータ転送の検討              | 長畑光洋   |
| ・Web アクセシビリティの検討と公式サイトへの適用          | 藤原可枝   |
| ・オープンソースを活用した基幹データ管理サーバの構築          | アマル    |
| 情報工学科 大西淳研究室                        |        |
| ・FLASH による「simpei」ゲームの盤面生成プログラムの作成  | 橋本政明   |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| ・ simpei の局面生成プログラムの作成                | 肥田将吾  |
| ・ 41 ゲームの自動解答プログラム作成と評価               | 大澤賀深  |
| ・ Flash 8 による 41 ゲーム盤の作成              | 池上絵里子 |
| 電子・情報システム工学専攻 河合雅弘研究室                 |       |
| ・ PC クラスタを用いた計算サーバの構築                 | 岡本慶大  |
| 電子・情報システム工学専攻 寺元貴幸・岡田正研究室             |       |
| ・ 強化学習型マルチエージェント技術を応用した授業支援システムの構築    | 高橋原野  |
| ・ ネットワーク環境におけるコンピュータ資源活用マネジメントシステムの構築 | 鳥家康弘  |
| 電子・情報システム工学専攻 岡田正研究室                  |       |
| ・ セキュリティに配慮したインターネット応用システムの開発         | 松本哲始  |

## (2) 教員の利用

学外のコンピュータと NAT または SSH を使用して接続利用

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 情報工学科 坂井良広                            |  |
| 研究題目 : 信号分離を用いた適応フィルタに関する研究           |  |
| 接続相手先: 電気通信大学情報通信工学科                  |  |
| 電子制御工学科 矢野健三                          |  |
| 研究題目 : 電磁界の数値解析                       |  |
| 接続相手先: 福山大学工学部 坪井研究室                  |  |
| 情報工学科 寺元貴幸                            |  |
| 研究題目 : 物理数値シミュレーションプログラムの領域分割による並列化支援 |  |
| 接続相手先: 宇都宮大学電気電子工学科 川田研究室             |  |
| 情報工学科 大西 淳                            |  |
| 研究題目 : 論理回路を対象としたタイミング検証の高速化に関する研究    |  |
| 接続相手先: 岡山大学工学部通信ネットワーク工学科 杉山研究室       |  |
| 情報工学科 岡田 正                            |  |
| 研究題目 : インターネット経由の安全な接続に関する検討          |  |
| 接続相手先: 学外設置サーバ                        |  |
| 一般科目 吉田英治                             |  |
| 研究題目 : 保型関数のスペクトル理論                   |  |
| 接続相手先: 九州大学大学院数理学研究科                  |  |

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| 情報工学科 宮下卓也                                                                      |
| 研究題目 : 分散システムの運用に関する研究                                                          |
| 接続相手先 : 岡山大学総合情報基盤センター                                                          |
| 情報工学科 菊地洋右                                                                      |
| 研究題目 : アルゴリズム論                                                                  |
| 接続相手先 : 東京大学大学院情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻<br>今井研究室<br>独立行政法人 科学技術振興機構 量子情報システムアーキテクチャ |
| 専門共通科目 佐々井祐二                                                                    |
| 研究題目 : ランダム行列理論と有限密度状態の量子色力学                                                    |
| 接続相手先 : 広島大学情報メディア教育研究センター                                                      |

## 2. 3 総合情報センター利用者数一覧（マルチメディア室を除く）

\*このデータは、総合情報センター事務室前の自動計測器で計測されたもので、正確な利用者数ではありません（合計人数を2で割ったもの）。おおよその目安とお考えください。

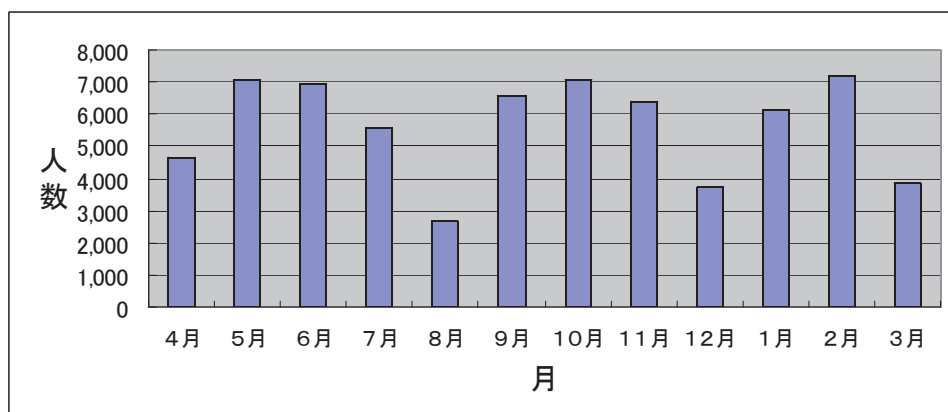


図 平成18年度利用者人数

## 3. 開放利用

情報総合センターでは平成18年度に公開講座・見学などで、多くの学外の方に来ていただきました。こうした学外者向けの開放利用について、概要を紹介します。

### （1）公開講座「デジカメの活用」

7月15日（土）、16日（日）、8月5日（土）および6日（土）の4日間に、一般市民を対象として、デジカメの基本原理・機能・使い方を学び、パソコンで加工処理し情報発信する方法を学習してもらう講座をマルチメディア室を使い、本校教員（寺元ほか）が担当して、25名の受講者で実施しました。

#### （２）オープンキャンパス２００６

8月25日（金）と26日（土）に124名の中学生が訪れ、その内46名がCGソフトを使ってのオリジナルのカレンダー作成を体験してもらいました。

#### （３）半導体ネットおかやま 第３回例会

8月28日（月）に、上記例会として約30名が見学に訪れました。

#### （４）授業公開・施設見学

10月13日（金）の授業公開日には来訪者2名、また施設見学のため来訪者1名がありました。11月6日（月）にも施設見学のため保護者1名、中学生1名の来訪者がありました。

## ４．委員会報告（平成18年4月から平成19年3月まで）

### ４．１ 学術情報委員会

第1回（4月3日）1 各委員の確認について、2 学術情報委員会の構成について、3 運営方針について、4 その他

第2回（5月17日）1 本校研究紀要の電子化について

第3回（19年1月23日）1 電子ジャーナル・データベースコンソーシアムについて、2 「大学向けIPDL公報固定アドレスサービス」及び「特許・文献統合データベース」について、3 進路情報室・eラーニング室のパソコン整備について

第4回（19年3月19日）1 長岡技術科学大学・高等専門学校統合図書館システム導入に係るデータの修正等に係る人員要求について、2 時間外開館のためのアルバイトの学生の予算要求について、3 その他

### ４．２ 総合情報センター運営小委員会

第1回（4月5日）1 平成18年度総合情報センター運営基本方針、2 平成18年度役割分担について、3 各部門等の重点事項について、4 広報活動について、5 SCSの運用について、6 報告事項（1）教育情報システム運用管理部門について（2）情報ネットワーク運用管理部門について（3）事

務処理システム運用管理部門について（４）その他（５）情報の更新（グループ名の更新，教職員名の更新，個人情報への更新）について， 7 協議事項（１）新教育システムとともに設置されたカラーコピー機能付き複合機の学生への利用方法や通常用いるプリンターの運用について， 8 その他

第２回（５月２３日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他

第３回（６月２０日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）その他

第４回（８月２２日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）その他

第５回（９月２０日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）その他

第６回（１０月１７日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他

第７回（１１月２２日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他

第８回（１２月４日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他， 2 協議事項（１）平成１８年度総合情報センター予算について， 3 その他

第９回（１月２４日） 1 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワーク

の支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他

第１０回（２月２１日）１ 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）ＳＣＳの支援について（６）その他

第１１回（３月２３日）１ 報告事項（１）教育情報システムの運用管理及び支援について（２）情報ネットワークの運用管理について（３）情報ネットワークの支援について（４）事務処理システムの運用管理及び支援について（５）その他

#### ４．３ 総合情報センター連絡会

総合情報センター長、副センター長および専門教員の５人で開いている総合情報センターの運営に関する定期的な打ち合わせ会で、平成１８年度は２３回開きました。ここで話し合われた内容はすべて総合情報センター運営委員会に報告されていますので、ここでは省略します（４．２ 総合情報センター運営小委員会報告を参照）。

#### ５．主要日誌（平成１８年４月から平成１９年３月まで）

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| ４月 １日（土） | 電子メールのグループ別名の切り替え             |
| ４月 ５日（水） | 第１回総合情報センター連絡会                |
| ４月 ５日（水） | 総合情報センター利用者説明会（参加者３８名）        |
| ４月 ５日（水） | 第１回総合情報センター運営小委員会（１３名）        |
| ４月 ７日（金） | SMTP サーバセキュリティ対策実施            |
| ４月 ８日（土） | POP3 サーバセキュリティ対策実施            |
| ４月 ９日（日） | ネットワークサーバセキュリティ対策(nkf 関係)実施   |
| ４月１３日（木） | MM 室パソコン増設                    |
| ４月１７日（月） | 第２回総合情報センター連絡会                |
| ４月１９日（水） | ネットワークサーバセキュリティ対策(FPU 関係)実施   |
| ４月２３日（日） | ネットワークサーバセキュリティ対策(rsync 関係)実施 |
| ５月 １日（月） | ネットワーク障害発生                    |
| ５月 １日（月） | 第３回総合情報センター連絡会                |

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| 5 月 2 日 (火)   | WWW サーバプログラム更新                                  |
| 5 月 2 日 (火)   | 無線 LAN 利用状況の調査                                  |
| 5 月 1 5 日 (月) | 第 4 回総合情報センター連絡会                                |
| 5 月 1 8 日 (木) | WWW サーバプログラム更新                                  |
| 5 月 1 9 日 (金) | モンゴル国ウブスハンガイ県知事ほか 3 名, 視察                       |
| 5 月 2 1 日 (日) | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                     |
| 5 月 2 2 日 (月) | CCCN ネットワーク障害発生                                 |
| 5 月 2 3 日 (火) | 第 2 回総合情報センター運営小委員会 (メール会議)                     |
| 5 月 2 9 日 (月) | 第 5 回総合情報センター連絡会                                |
| 6 月 2 日 (金)   | ネットワークサーバセキュリティ対策(smbfs 関係)実施                   |
| 6 月 1 2 日 (月) | 第 6 回総合情報センター連絡会                                |
| 6 月 2 0 日 (火) | 第 3 回総合情報センター運営小委員会 (メール会議)                     |
| 6 月 2 8 日 (水) | 第 7 回総合情報センター連絡会                                |
| 7 月 2 日 (日)   | 各サーバのセキュリティ対策(nkf)実施                            |
| 7 月 4 日 (火)   | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                     |
| 7 月 1 0 日 (月) | 第 8 回総合情報センター連絡会                                |
| 7 月 1 2 日 (水) | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                  |
| 7 月 1 5 日 (土) | 公開講座「デジカメの活用」第 1 回 (受講者 25 名)                   |
| 7 月 1 6 日 (日) | 監視サーバセキュリティ対策(SNMP 関係)実施                        |
| 7 月 1 6 日 (日) | 公開講座「デジカメの活用」第 2 回 (受講者 25 名)                   |
| 7 月 2 5 日 (火) | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                  |
| 7 月 2 5 日 (火) | 第 9 回総合情報センター連絡会                                |
| 7 月 2 6 日 (水) | セキュリティセミナー第 1 回 (参加者 25 名)                      |
| 7 月 2 9 日 (土) | WWW サーバセキュリティ対策(Apache)実施                       |
| 8 月 3 日 (木)   | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                  |
| 8 月 3 日 (木)   | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                     |
| 8 月 5 日 (土)   | 公開講座「デジカメの活用」第 3 回 (受講者 25 名)                   |
| 8 月 6 日 (日)   | 公開講座「デジカメの活用」第 4 回 (受講者 25 名)                   |
| 8 月 1 9 日 (土) | 学内 DNS サーバ更新                                    |
| 8 月 1 9 日 (土) | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                     |
| 8 月 1 9 日 (土) | Mac のセキュリティに関するアナウンス                            |
| 8 月 1 9 日 (土) | 電気設備の定期点検に伴う停電                                  |
| 8 月 2 2 日 (火) | 第 4 回総合情報センター運営小委員会 (メール会議)                     |
| 8 月 2 5 日 (金) | オープンキャンパス 2 0 0 6<br>(見学者 50 人, 体験コーナー参加者 16 人) |

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 8月26日(土)  | オープンキャンパス2006<br>(見学者74人, 体験コーナー参加者30人)                |
| 8月26日(土)  | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                         |
| 8月28日(月)  | 第10回総合情報センター連絡会                                        |
| 8月28日(月)  | 見学者来訪(来訪者約30名)(半導体ネットおかやま第3回例会)                        |
| 9月1日(金)   | SCS 運用「eラーニングと情報セキュリティ」                                |
| 9月6日(水)   | DNSサーバセキュリティ対策(BIND 関係)実施                              |
| 9月13日(水)  | 第11回総合情報センター連絡会                                        |
| 9月16日(土)  | 公開講座「デジカメの活用」第5回(受講者25名)                               |
| 9月20日(水)  | サーバセキュリティ対策(gzip 関係)実施                                 |
| 9月20日(水)  | 第5回総合情報センター運営小委員会(メール会議)                               |
| 9月23日(土)  | 公開講座「デジカメの活用」第6回(受講者25名)                               |
| 9月24日(日)  | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                            |
| 9月28日(木)  | 第12回総合情報センター連絡会                                        |
| 9月29日(金)  | ネットワーク不調: tgf01 のハードウェア障害?                             |
| 10月1日(日)  | サーバセキュリティ対策(OpenSSH 関係)順次実施                            |
| 10月11日(水) | 第13回総合情報センター連絡会                                        |
| 10月13日(金) | 授業公開(来訪者2名), 施設見学(来訪者1名)                               |
| 10月17日(火) | 第6回総合情報センター運営小委員会(メール会議)                               |
| 10月19日(木) | SCS 運用「高等教育に学ぶ障害者への配慮と学習支援」                            |
| 10月24日(火) | SCS 運用「教育著作権セミナーⅠ 第3回」                                 |
| ～25日(水)   |                                                        |
| 10月26日(木) | 第14回総合情報センター連絡会                                        |
| 11月2日(木)  | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                         |
| 11月3日(金)  | DNSサーバセキュリティ対策(BIND 関係)実施                              |
| 11月4日(土)  | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                            |
| 11月6日(月)  | 施設見学(来訪者2名(保護者1名, 中学生1名))                              |
| 11月7日(火)  | ネットワークサーバセキュリティ対策(rsync 関係)実施                          |
| 11月8日(水)  | 第15回総合情報センター連絡会                                        |
| 11月13日(月) | SCS 運用「入門編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第1回「複式簿記の理解」          |
| 11月17日(金) | SCS 運用「入門編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第2回「国立大学法人会計基準の解説(1)」 |
| 11月20日(月) | 第16回総合情報センター連絡会                                        |

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 1 1 月 2 2 日 (水) | 第 7 回総合情報センター運営小委員会 (メール会議)                              |
| 1 1 月 2 7 日 (月) | SCS 運用「知的財産立国における大学」「特許情報の利用」                            |
| 1 1 月 2 8 日 (火) | SCS 運用「大学の特許とその活用」                                       |
| 1 1 月 2 9 日 (水) | SCS 運用「大学職員が知っておくべき事項と留意すべき事項」(1)                        |
| 1 2 月 1 日 (金)   | SCS 運用「大学職員が知っておくべき事項と留意すべき事項」(2)                        |
| 1 2 月 3 日 (日)   | 画像処理のセキュリティ対策 (ImageMagick) 実施                           |
| 1 2 月 4 日 (月)   | 第 8 回総合情報センター運営小委員会                                      |
| 1 2 月 5 日 (火)   | SCS 運用「入門編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第 3 回「国立大学法人会計基準の解説(2)」 |
| 1 2 月 7 日 (木)   | 電子メールサーバセキュリティ対策(firewire 関係)実施                          |
| 1 2 月 7 日 (木)   | ネットワークサーバセキュリティ対策(GNU tar 関係)実施                          |
| 1 2 月 9 日 (土)   | DNS サーバセキュリティ対策(BIND 関係)実施                               |
| 1 2 月 1 1 日 (月) | SCS 運用「実践編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第 1 回「財務諸表の見方・読み方」      |
| 1 2 月 1 2 日 (火) | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                              |
| 1 2 月 1 2 日 (火) | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                           |
| 1 2 月 1 4 日 (木) | SCS 運用「実践編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第 2 回「消費税の取り扱いについて」     |
| 1 2 月 1 8 日 (月) | SCS 運用「実践編 大学教職員のための国立大学法人会計セミナー」第 3 回「月次決算実施上の留意点について」  |
| 1 2 月 1 8 日 (月) | 第 1 7 回総合情報センター連絡会                                       |
| 1 月 5 日 (金)     | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施                           |
| 1 月 5 日 (金)     | 第 1 8 回総合情報センター連絡会                                       |
| 1 月 9 日 (火)     | CCCN ネットワーク障害発生                                          |
| 1 月 1 4 日 (日)   | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                              |
| 1 月 1 9 日 (金)   | SCS 運用第 1 回「裁量労働制, 団体的労使関係法」                             |
| 1 月 2 1 日 (日)   | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                              |
| 1 月 2 2 日 (月)   | 第 1 9 回総合情報センター連絡会                                       |
| 1 月 2 4 日 (水)   | 第 9 回総合情報センター運営小委員会                                      |
| 1 月 2 4 日 (水)   | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                              |
| 1 月 2 5 日 (木)   | DNS サーバセキュリティ対策(BIND 関係)実施                               |
| 1 月 2 5 日 (木)   | SCS 運用第 2 回「高年齢者雇用安定法, 労働安全衛生法, 労働者派遣法」                  |

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| 1月26日(金) | 基礎情報演習室マウスパッド交換                              |
| 1月31日(水) | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施               |
| 1月31日(水) | SCS 運用第3回「非常勤職員の雇止め、労働条件の不利益変更論、新教授・助教への任期制」 |
| 2月1日(木)  | SCS 運用「情報セキュリティセミナー」                         |
| 2月5日(月)  | 第20回総合情報センター連絡会                              |
| 2月19日(月) | 第21回総合情報センター連絡会                              |
| 2月21日(水) | 第10回総合情報センター運営小委員会(メール会議)                    |
| 2月24日(土) | DNS サーバセキュリティ対策(BIND 関係)実施                   |
| 3月3日(土)  | 電子メールサーバセキュリティ対策(Postfix 関係)実施               |
| 3月3日(土)  | PDF 関連プログラム(xpdf)更新                          |
| 3月4日(日)  | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                  |
| 3月8日(木)  | 第22回総合情報センター連絡会                              |
| 3月9日(金)  | セキュリティセミナー第2回(受講者17名)                        |
| 3月13日(火) | 全文検索プログラム(namazu)更新                          |
| 3月16日(金) | つなネット4更新 第1次作業                               |
| ～17日(土)  |                                              |
| 3月17日(土) | プロキシサーバセキュリティ対策(squid 関係)実施                  |
| 3月19日(月) | 第23回総合情報センター連絡会                              |
| 3月21日(水) | プロキシサーバセキュリティ対策(squid)実施                     |
| 3月23日(金) | 第11回総合情報センター運営小委員会(メール会議)                    |
| 3月28日(水) | SCS 運用「平成18年度SCS事業連絡協議会」                     |
| 3月30日(金) | つなネット4更新 第2次作業                               |

## 6. 総合情報センター予算の執行状況

総合情報センターに配分されている予算を、どのような用途に使ったかを報告します。

ここに報告するのは、経常経費で処置した物品等の主な物で、専用回線費用はのぞきます。また、ここに挙げたのは、用途別に分類した上で主要なもののみを示しており、すべての項目を網羅したものでないことをお断りしておきます。

### (1) 教育用設備・消耗品

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ・ソフトウェアライセンス(MSDN AA) | 299,880 円 |
|-----------------------|-----------|

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| ・ フロントスクリーン                                        | 144,900 円 |
| ・ 書画カメラ ビジュアルプレゼンター                                | 58,800 円  |
| ・ ペンタブレット                                          | 62,370 円  |
| ・ フロッピーディスク他                                       | 65,324 円  |
| ・ リサイクルトナーカートリッジ                                   | 177,660 円 |
| ・ コピー用紙                                            | 38,680 円  |
| ( 2 ) 運用管理用設備・消耗品                                  |           |
| ・ サーバ (TRC-1/72SA TrusC-1/7221D2SA 1.0GB HDD500GB) | 150,255 円 |
| ・ RAID (SATA-SCSI 250GB HDD)                       | 732,900 円 |
| ・ サーバ (TRC-1/72SA TrusC-1/7221D2SA 2.0GB HDD250GB) | 201,667 円 |
| ・ ノートパソコン用メモリ                                      | 12,390 円  |
| ・ デジタルビデオカメラ                                       | 116,609 円 |
| ・ デジタルビデオカメラ用バッテリー                                 | 13,020 円  |
| ・ USB メモリ                                          | 40,740 円  |
| ・ モジュラープラグ他                                        | 29,421 円  |
| ・ スイッチングハブ                                         | 9,450 円   |
| ・ ソフトウェア (翻訳ソフト他)                                  | 92,400 円  |
| ・ ウィルス対策ソフトライセンス                                   | 71,400 円  |
| ・ ビデオコンバータ                                         | 9,450 円   |
| ・ リングファイル他                                         | 14,443 円  |
| ・ スチール戸棚                                           | 73,295 円  |
| ・ UPS 用バッテリー                                       | 211,260 円 |
| ・ 外付け Windows 用大容量 HDD                             | 52,500 円  |
| ( 3 ) 図書費                                          | 40,420 円  |
| ( 4 ) 広報費                                          |           |
| ・ 総合情報センター報 1 1 号 (2 0 0 部)                        | 105,000 円 |

## 7. 平成19年度総合情報センター利用授業時間割

前期

| 曜日 | 時限 | 基礎情報演習室          | 応用情報演習室           | マルチメディア室         |
|----|----|------------------|-------------------|------------------|
| 月  | 1  | 電気電子創造演習Ⅱ<br>E－3 | 電子制御工学実験Ⅲ<br>S－5  |                  |
|    | 2  |                  |                   |                  |
|    | 3  |                  |                   |                  |
|    | 4  |                  |                   |                  |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ<br>S－3     | 情報工学実験Ⅲ<br>C－3    | 情報処理特論 E－5       |
|    | 6  |                  |                   | 創造英語             |
|    | 7  |                  |                   | M－4              |
|    | 8  |                  |                   |                  |
| 火  | 1  | 情報工学実験Ⅰ<br>C－1   | 電子制御実習Ⅰ<br>S－1    | プログラミングⅡ<br>C－2  |
|    | 2  | 機械設計製図Ⅲ<br>M－3   |                   | 情報処理Ⅰ<br>S－2     |
|    | 3  |                  |                   | CAD／CAM          |
|    | 4  |                  |                   | S－5              |
|    | 5  |                  |                   |                  |
|    | 6  |                  |                   |                  |
|    | 7  |                  |                   |                  |
|    | 8  |                  |                   |                  |
| 水  | 1  | プログラミングⅠ C－1     |                   | 情報処理Ⅰ<br>E－1     |
|    | 2  | 電子制御基礎 S－1       |                   | 創造英語<br>C－4      |
|    | 3  | 機械工学実験実習Ⅱ<br>M－2 |                   | 情報処理Ⅰ<br>M－3     |
|    | 4  |                  |                   | 電子制御創造演習Ⅱ<br>S－3 |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ<br>E－4     | 機械工学実験実習Ⅳ<br>M－4  |                  |
|    | 6  |                  |                   |                  |
|    | 7  |                  |                   |                  |
|    | 8  | 設計製作課題演習 M－4     |                   |                  |
| 木  | 1  | 電子制御工学実験Ⅰ<br>S－3 |                   | 実践英語Ⅱ<br>専攻科2    |
|    | 2  |                  |                   |                  |
|    | 3  |                  | 情報処理基礎演習Ⅰ<br>専攻科1 |                  |
|    | 4  |                  |                   |                  |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ<br>M－5     | 機械工学実験実習Ⅲ<br>M－3  | 数値解析<br>セS－5     |
|    | 6  |                  |                   | 電子制御創造演習Ⅰ<br>S－2 |
|    | 7  | 電子制御課題研究Ⅱ<br>S－3 |                   |                  |
|    | 8  |                  |                   |                  |
| 金  | 1  |                  | 情報工学実験Ⅳ<br>C－4    | 創造英語<br>E－4      |
|    | 2  |                  |                   | プログラミング言語<br>C－3 |
|    | 3  |                  |                   | 創造英語<br>S－4      |
|    | 4  | 設計製作課題演習 M－4     |                   |                  |
|    | 5  | プログラミング特論<br>C－5 |                   |                  |
|    | 6  |                  |                   |                  |
|    | 7  |                  |                   |                  |
|    | 8  |                  |                   |                  |

後期

| 曜日 | 時限 | 基礎情報演習室        | 応用情報演習室           | マルチメディア室      |
|----|----|----------------|-------------------|---------------|
| 月  | 1  | 電気電子実験課題演習     | 電子制御工学実験Ⅲ<br>S－5  | 実践英語Ⅰ<br>専攻科1 |
|    | 2  | E－3            |                   |               |
|    | 3  |                |                   |               |
|    | 4  |                |                   |               |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ          | 情報工学実験Ⅲ<br>C－3    | 情報処理特論 E－5    |
|    | 6  | S－3            |                   | 創造英語          |
|    | 7  |                |                   | M－4           |
|    | 8  |                |                   |               |
| 火  | 1  | 情報工学実験Ⅰ        | 電子制御実習Ⅰ           | プログラミングⅡ      |
|    | 2  | C－1            | S－1               | C－2           |
|    | 3  | 機械設計製図Ⅲ<br>M－3 | 応用制御工学            | 情報処理Ⅰ         |
|    | 4  |                | 専攻科MS－2           | S－2           |
|    | 5  |                |                   | CAD／CAM       |
|    | 6  |                |                   | S－5           |
|    | 7  |                |                   |               |
|    | 8  |                |                   |               |
| 水  | 1  | プログラミングⅠC－1    |                   |               |
|    | 2  | 電子制御基礎 S－1     |                   |               |
|    | 3  | 機械工学実験実習Ⅱ      | 情報工学実験Ⅱ           | 創造英語          |
|    | 4  | M－2            | C－2               | C－4           |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ          | 機械工学実験実習Ⅳ<br>M－4  | 情報処理Ⅰ         |
|    | 6  | E－4            |                   | M－3           |
|    | 7  |                |                   | 電子制御創造演習Ⅱ     |
|    | 8  | 設計製作課題演習 M－4   |                   | S－3           |
| 木  | 1  |                |                   | 情報科学          |
|    | 2  |                |                   | 専攻科1          |
|    | 3  | 電子制御工学実験Ⅰ      | 情報処理基礎演習Ⅱ<br>専攻科1 |               |
|    | 4  | S－3            |                   |               |
|    | 5  | 情報処理Ⅱ          |                   | 数値解析          |
|    | 6  | M－5            | 機械工学実験実習Ⅲ<br>M－3  | セS－5          |
|    | 7  | 電子制御課題研究Ⅱ      |                   | 電子制御創造演習Ⅰ     |
|    | 8  | S－3            |                   | S－2           |
| 金  | 1  | 応用機械設計<br>M－5  | 情報工学実験Ⅳ<br>C－4    | 創造英語          |
|    | 2  |                |                   | E－4           |
|    | 3  |                |                   | プログラミング言語     |
|    | 4  | 設計製作課題演習 M－4   |                   | C－3           |
|    | 5  | プログラミング特論      |                   | 創造英語          |
|    | 6  | C－5            |                   | S－4           |
|    | 7  |                |                   |               |
|    | 8  |                |                   |               |

## 8. 平成19年度総合情報センター関連の委員と職員

平成18年度より、「学術情報委員会」が設置され、その下に「総合情報センター運営小委員会」「図書館運営小委員会」「紀要編集ワーキンググループ」が置かれるようになりました。これらの小委員会とワーキンググループは協力し運営され、関連する重要事項は「学術情報委員会」で審議されることになっています。また、これまでの情報化委員会は廃止され、その主な審議は「運営会議」で審議されます。このことから、今回が学術情報委員会と総合情報センター運営小委員会としての初めての委員会報告となります。

以下に今年度の関連の委員と職員を掲載します。

### 8. 1 学術情報委員会委員

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 最上 勲（総合情報センター長）   | 中岡尚美（図書館長）      |
| 矢野健三（総合情報副センター長）  | 寺元貴幸（図書館長補）     |
| 佐々井祐二（総合情報副センター長） | 大西規雄（図書館運営小委員会） |
| 中村重之（総合情報副センター長）  |                 |
| 仁科幸雄（事務部長）        |                 |

### 8. 2 総合情報センター運営小委員会委員

|        |                   |      |            |
|--------|-------------------|------|------------|
| センター長  | ：                 | 最上 勲 |            |
| 副センター長 | ：                 |      |            |
| 中村重之   | （教育システム運用管理部門長）   |      |            |
| 佐々井祐二  | （情報ネットワーク運用管理部門長） |      |            |
| 矢野健三   | （事務処理システム運用管理部門長） |      |            |
| センター員  | ：                 |      |            |
| 岡田 正   | （校長が必要と認める教員）     |      |            |
| 橋本 淳   | （機械工学科）           | 八木秀幸 | （電気電子工学科）  |
| 竹谷 尚   | （電子制御工学科）         | 寺元貴幸 | （情報工学科）    |
| 横谷正明   | （一般科目）            | 竹中正巳 | （総務課）      |
| 藤井 純   | （学生課）             | 藤澤 浅 | （地域連携・広報室） |
| 専門教員   | ：                 | 宮下卓也 |            |

専門職員 : 日下孝二

### 8. 3 総合情報センター職員

上記の総合情報センター運営小委員会メンバー  
事務職員 : 松浦慈子

## 9. 津山高専教職員のメールアドレス

2007/5/1 現在

| 組織名     | 登録者名   | ユーザ名     |
|---------|--------|----------|
| 校長      | 阿部 武治  | abe      |
| 機械工学科   | 藤原 敏   | fujiwara |
|         | 吉富 秀樹  | yositomi |
|         | 福田 昌准  | fukuda   |
|         | 小西 大二郎 | konishi  |
|         | 佐藤 紳二  | ssato    |
|         | 井上 浩行  | inoue    |
|         | 塩田 祐久  | shiota   |
|         | 橋本 淳   | j-hashhi |
|         | (加藤 学) | kato     |
|         | 北條 智彦  | hojo     |
| 電気電子工学科 | 伊藤 國雄  | ito      |
|         | 下西 二郎  | jiro     |
|         | 田邊 茂   | tanabe   |
|         | 植月 唯夫  | uetsuki  |
|         | 佐藤 信廣  | satou    |
|         | 原田 寛治  | harada   |
|         | 中村 重之  | nakamura |
|         | 長井 聡   | nagai    |
|         | 前原 健二  | maehara  |
|         | 八木 秀幸  | yagi     |

|         |                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電子制御工学科 | 荒井 淳二<br>里吉 昭宣<br>樋口 敏三<br>鳥家 秀昭<br>山本 吉範<br>矢野 健三<br>野村 健作<br>奥山 圭一<br>竹谷 尚<br>大西 規雄                           | arai<br>satoyosi<br>higuchi<br>toya<br>yamamoto<br>yano<br>nomura<br>okuyama<br>taketani<br>n-onishi                              |
| 情報工学科   | 大西 輝尚<br>岡田 正<br>河合 雅弘<br>大平 栄二<br>坂井 良広<br>藪木 登<br>宮下 卓也<br>(大西 淳)<br>寺元 貴幸<br>菊地 洋右<br>平田 克己<br>曾利 仁<br>藤田 一寿 | onishi<br>okada<br>kawai<br>ohira<br>sakai<br>yabuki<br>miyasita<br>a-onishi<br>teramoto<br>kikuchi<br>hirata<br>sori<br>k_fujita |
| 専門共通科目  | 最上 勲<br>佐々井祐二                                                                                                   | mogami<br>sasai                                                                                                                   |
| 一般科目    | 本元 基司<br>田渕 俊彦<br>三浦 和久<br>俣野 好治<br>中岡 尚美<br>大田 肇<br>杉山 明<br>佐藤 誠<br>稲田 知己<br>梶田 隆之                             | hongan<br>tabuchi<br>miura<br>matano<br>nakaoka<br>oota<br>a-sugi<br>satom<br>inada<br>kajita                                     |

|      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 吉田 英治<br>Eric Scott Rambo<br>松田 修<br>横谷 正明<br>古樋 直己<br>(角谷 英則)<br>穴山 朝子<br>荒木 祥一<br>久保川 晴美                                                                      | yoshida<br>rambo<br>matsuda<br>yokotani<br>furuhi<br>kadoya<br>anayama<br>araki<br>kubokawa                                                                                            |
| 事務部長 | 仁科 幸雄                                                                                                                                                           | nishina                                                                                                                                                                                |
| 総務課  | 沖 淳一<br>大倉 壽夫<br>山本 純生<br>山本 裕美子<br>杉原 珠恵<br>井田 敏明<br>竹中 正巳<br>小田 貴史<br>板野 行浩<br>塩根 小百合<br>猪原 慎也<br>田口 啓治<br>岸部 欣伸<br>亀川 勝典<br>赤松 美行<br>末廣 佳奈<br>福原 幸恵<br>金光 洋二 | joki<br>ookura<br>junnama<br>yumiko<br>sugihara<br>ida<br>takenaka<br>oda<br>itano<br>shione<br>inohara<br>taguchi<br>yoshi<br>kamegawa<br>akamatsu<br>suehiro<br>fukuhara<br>kanamitu |
| 学生課  | 此枝 昇<br>竹本 瞭市<br>藤井 純<br>武川 将也<br>福山 佳奈<br>庄司 知広<br>土屋 信雄                                                                                                       | konoeda<br>takemoto<br>fujii<br>takekawa<br>fukuyama<br>shouji<br>tsuchiya                                                                                                             |

|                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 松原 啓充<br>玉置 知子<br>久保 邦子<br>原 強治<br>吉川 益子<br>小林 安子<br>松浦 慈子                                                                         | matubara<br>tamaki<br>kubo<br>hara<br>yosikawa<br>kobayasi<br>matuura                                                                          |
| 地域共同テクノセンター<br>地域連携・広報事務室 | 大重 広明<br>井上 哲夫<br>藤沢 浅                                                                                                             | oshige<br>inouet<br>fujisawa                                                                                                                   |
| 教育研究支援センター                | 大谷 賢二<br>仲井 正明<br>中尾 三徳<br>神田 尚弘<br>河原 みほ<br>川村 純司<br>鷺田 廣行<br>永禮 康恵<br>徳方 孝行<br>小坂 睦雄<br>上田 達男<br>日下 孝二<br>西 彰矩<br>河野トキエ<br>延原 智子 | otani<br>nakai<br>nakao<br>kanda<br>kawano<br>kawamura<br>washida<br>nagare<br>tokuho<br>osaka<br>ueda<br>kusaka<br>nishi<br>kouno<br>nobuhara |

## 編集後記

総合情報センター報の第12号を発行できました。中岡図書館長をはじめとして、原稿をお寄せ頂いた皆様に感謝いたします。

私は今年度から本センターに関係し、センター報の編集を担当することになりました。本センターはネットワーク・情報機器の保守管理、利用者対応など、高専としては十分なサービスを提供できているのではないかと考えていましたが、センター報の編集過程で、1年間の活動内容を確認し、改めてその思いを強くしました。常日頃熱心に活動されている総合情報センター関係者のご尽力が忍ばれます。なかでも、本センター発足以来11年間にわたり情報ネットワーク運用管理部門担当の副センター長を務められた岡田教員は、本校ネットワークの生き字引的存在で、スパムメールをほとんどブロックできるセキュリティシステムを構築されるなど、総合情報センターの中心で活躍されました。副校長就任のため平成18年度をもって交代されましたが、現在も校長が必要と認める教員として、本センターの保守管理作業を担っております。厚くお礼申し上げますとともに、今後ともご支援をお願いいたします。

また、総合情報センターの提供するサービスについても、現状に満足することなく、利用者に真に役立つよう、改善を積み重ねていかなければならないと思います。(佐々井)

発行日 2007年6月(第12号)

編集発行 津山工業高等専門学校  
総合情報センター

〒708-8509 岡山県津山市沼624-1

Tel. 0868-24-8226 (ダイヤルイン)

Fax. 0868-24-4403

E-mail: [staff@tsuyama-ct.ac.jp](mailto:staff@tsuyama-ct.ac.jp)

URL <http://www.tsuyama-ct.ac.jp/>

<http://www2.tsuyama-ct.ac.jp/>

総合情報センター報(電子版) URL

<http://www.tsuyama-ct.ac.jp/honkou/shisetsu/sjc/c-hou.htm>