

ITハウスレター

2010年度 活動実績報告

発行責任者 荒井 正之
発行日: 2011年6月22日

ITハウスが発足してから丸3年が経過しました。今回のITハウスレターでは、昨年度のITハウスの活動実績と無線LANのアンケート結果等について報告いたします。

2010年度 活動実績

ITハウスでは、主な業務として「ITサポート」, 「基幹ネットワーク管理」, 「IT啓蒙活動」の3つの業務を行っています。2010年度の活動実績は以下のとおりでした。

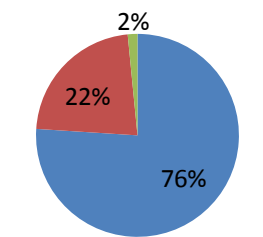
○ITサポート

ITハウス窓口(ITラボ棟102室)にて相談を受け付けています。CL教室のコンピュータに関するトラブルはもちろんのこと、研究室のコンピュータや周辺機器(プリンタ、スキャナ)にも対応いたします。

■ITサポート業務

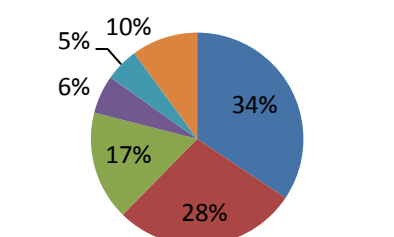
2010年度 総件数
相談件数 : 715件 作業件数 : 1086件

〈相談者内訳〉



■教職員 ■学生 ■その他

〈相談内容内訳〉



■CL教室関係 ■研究室PC関係
■基幹システム関係 ■教職員PC関係
■個人(自宅)PC関係 ■その他

◇相談件数については、昨年の696件と比べてほぼ横ばいでした。対応件数は昨年に比べ約15%の減少になっていますが、東日本大震災の復旧作業、計画停電対応、中国からのサイバー攻撃対応等で多くの時間を要しました。

■就職資料室 印刷制限システム導入

学生が1日に印刷できる枚数を制限するシステムを就職資料室に導入しました。カードリーダーに学生証を通さないと、印刷ができないシステムです。以前は学生が無制限に印刷できていましたが、このシステムにより、消耗品等のコスト削減が期待されます。



○基幹ネットワーク管理

学内の基幹ネットワークや主要なサーバの管理や運用の支援を行っています。

2010年度はネットワーク回線をSINET(学術情報ネットワーク)へ切り替えました。SINETとは日本全国の大学、研究機関等の学術情報基盤として、国立情報学研究所(NII)が構築、運用している情報通信ネットワークです。近隣大学では宇都宮大学も接続しております。回線の変更により、年間の回線接続料を半分以上に削減することができました。

○啓蒙活動

啓蒙活動として、プログラミングコンテスト、セミナー等の企画、開催、運営のお手伝いをしています。

■ドットコムマスター試験実施

NTTコミュニケーションズ主催のドットコムマスター試験は、ITスキルのベースとなるネットワーク知識の資格検定です。2010年度は4回実施し、200名近くの学生が受験しました。合格率は最も受験者数が多かったBASIC検定で47%でした。

■学内公衆無線LAN講習会

教員8名が実際にノートパソコン持参、その場でアクセスポイントに接続し、その機能を体感していただきました。講習会後のアンケートではスマートフォンなどを学内公衆無線LANに接続したいという要望やアクセスポイントの増加を望む声も多くありました。(2010年7月1日(木)開催)

<高校生向けプログラミング関連イベント>

■高校生プログラミング教室

初の試みとして、高校生の夏休みに合わせて高校生向けプログラミング教室を無償で開催しました。講師はITハウスの学生アシスタントが担当し、HSPというプログラミング言語で簡単なゲームを自作しました。高校生は「大変参考になった。また参加したい」といった前向きな声が聞かれ好評でした。(2010年7月26日(月), 8月10日(火)の2日間同じ内容の授業を実施。)



■高校生プログラミングコンテスト

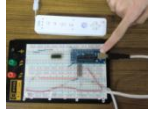
理工系イベントエンジョイ!カガク!!に合わせて通算3回目の「高校生プログラミングコンテスト2010」が行われました。高校生が日頃の学習成果をポスター形式にてアピールしていました。優秀賞に輝いたのは栃木県立那須清峰高校チーム。同校は2年連続の優秀賞となり、大学生向け「プログラミングコンテスト2010」への参加権も取得しました。



■プログラミングコンテスト2010

学園祭1日目の定番イベントとなりました。プログラミングコンテスト。今年は7チームがエントリーし、予選を勝ち抜いた5チームと、那須清峰高校チームにて、本選が行われました。

ご後援いただきました新日鐵ソリューションズ様や、地元企業の方々をお迎えし、プレゼンテーションとデモの内容を審査しました。優秀賞を勝ち取ったのは「Wiiリモコンポインター」を開発した機械・精密システム工学科4年(当時)の中村君。4年連続出場し、悲願の結果となりました。



■FPGA 開発入門セミナー

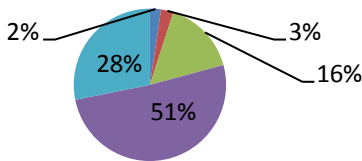
2010年12月10日(金)にヒューマン情報システム学科との共催でFPGA開発入門セミナーを開催しました。概要は以下URLをご参照ください。

http://ppg.teldevice.co.jp/m_training/training18.htm

学内公衆無線LAN 利用アンケート

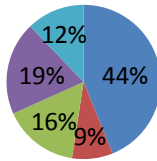
2009年1月より、学内公衆無線LANの試験運用を行っております。このたび、無線LANに関する学生アンケートを実施しました。以下に結果の一部を掲載します。

<利用状況>



- 毎週1回程度以上は利用している
- 毎月1回程度以上は利用している
- これまで1回は利用したことがある
- 学内無線LANを知らなかった
- 学内無線LANの利用に興味がない

<利用端末>



- WindowsノートPC
- その他のノートPC
- 無線LAN対応の携帯電話/スマートフォン
- iPad/iPodTouch等の携帯端末
- その他

■アクセスポイントの増設希望場所

- ・ 食堂, 学生ホール, 部室など

■その他の意見

- ・ 無線LANの使用方法がわからない。説明会などを聞いて理解できれば、使ってみたい。
- ・ 無線LANに対応した端末を持っていないのでノートパソコン等を貸与してほしい。
- ・ 毎回のログイン作業が面倒。もっと繋げやすくしてほしい。

今すぐできる! パソコンで省エネ

今夏に予想される深刻な電力不足に向け、パソコンのできる簡単な省エネ方法をお知らせします。これらを実施するだけでも、十分効果があります。是非お試しください

◇PC◇

- ・ 1時間位離席するときは、スタンバイモード又はスリープモードに設定しましょう。(Windowsのみ)
- ・ 使用していないPCはACアダプタのプラグを抜いておきましょう。
- ・ USB機器は使用時以外、PCから抜いておきましょう。

◇ディスプレイ◇

- ・ 離席時にはこまめに電源をOFFにしましょう。
- ・ 輝度を下げることでも効果があります。

◆Microsoft社が自動節電プログラムを提供◆

- ・ 約30%のPC消費電力削減効果が期待できます。詳細は以下URLをご参照ください。

<http://support.microsoft.com/kb/2545427/ja>

おわりに

2010年度は次期システムの調査や情報セキュリティに関する業務などでとても忙しい1年でした。2011年度は学生への周知活動や啓蒙活動に力を注いでいきたいと考えております。

ITハウス窓口

時間: 月曜日~金曜日 10:30から18:00 (11:30から12:30の間は昼休みです)

場所: ITラボ102

電話番号: 内線6090

メールアドレス: support@it-house.teikyo-u.ac.jp

WebサイトURL: <http://www.it-house.teikyo-u.ac.jp/>

メンバー: 荒井正之 佐々木茂 盛拓生 近藤直樹 大森康司 小柳典子

外部委託業者: 鈴木崇 (SMATグループ) 奈良部英男 (リンクス)