

# 弘前大学における事例紹介

—事前アンケートへの回答から—



弘前大学 総合情報処理センター

かさい ますみ  
センター長 葛西 真寿

第7回国立大学法人情報系センター研究集会@香川大学 2012.9.13

# 募集議題

—事前アンケートへの回答から—

# A. 教育面, B. 研究面

大学名	情報系センター名	
弘前大学	総合情報処理センター	
A. 教育面	回答種別	回答欄
(1) e-Learning システムや ICT を活用した教育について	2	教員向けの講習会の開催や教員への個別相談によって、コンテンツを増やしている。
(2) モバイル機器（ノートパソコン・携帯電話等）を活用した教育について	3	将来的に講義室で100台程度の同時接続ができるように無線LAN環境を整備することを検討中
B. 研究面	回答種別	回答欄
(3) 研究用計算機の運用について	4	ユーザが少ないこともあり、縮小傾向である。

# C. サービス面

C. サービス面	回答種別	回答欄
(4) 学内Wi-Fiサービスの必要性是非	2	タブレットコンピュータの導入等を考えると不可欠です。
(5) スマートフォン・タブレットの増加による無線LAN接続環境の接続性の影響	2	現在50人クラスの同時接続の検証を進めている。
(6) 高速計算機の共同利用について	4	高速計算機を導入していない。
(7) 生涯アカウントの発行状況とその運用課題について	1	情報セキュリティの観点からどういう問題が出てくるのか。また、アカウントの削除等の運用のポリシーはどうしているのか。
(8) ICカードなどの運用体制とその活用事例について	1	紛失時の対応や活用の実例を知りたい。(例: 出席管理に使っているとか、パスワードの再発行に使っているとか)
(9) IPv6の活用事例の紹介	4	一部DNSサーバ等のみで使用中, 全学ではまだ使用していない。

# 学内 Wi-Fi サービスについて

- PC必携ではないが、新入生の6割が生協を通じてノートPC購入
- 学食に Wi-Fi AP 設置済
- 学長・理事・秘書等が iPhone ;-)
- 役員会での資料提示・ペーパーレス会議に iPad 活用へ.

# 学内 Wi-Fi サービスについて

- 現状：
  - 学内にセンター設置の Hiroin Wi-Fi AP が 169台
  - 各講義室に AP 1台
- 50人～100人クラスの授業での iPad 利用計画

# 学内 Wi-Fi サービスについて

- **AP 増強計画.**

- 総数倍増へ

- 大講義室には多人数同時利用に対応して複数台の AP 設置へ...

参考：

# Apple Volume Purchase Program が

日本でも利用可能に

---

教育機関がアプリを一括購入し、

学生・教職員に配布可能に



# D. 運営面 (D-1)

D. 運営面 (D-1. 情報系センターの役割と効率的な運用について)	回答種別	回答欄
(10) 情報連携, 情報の一元管理, 新システムの導入など, 全学の情報化推進の実践や基本計画策定の取り組みについて(全学組織と情報系センターとの関わりも含めて)	1	センターに相談なしにシステムを導入することがあり, 問題を生じることが多々ある。
(11) 省エネルギーや環境への影響を配慮した情報システムの構築について	2	プライベートクラウド化によってサーバ機器の2割の電力削減を達成した。
(12) 事務システムの取り扱いについて(特に、情報系センターとの関係:何をどこまで関わるか)	1	事務システムの担当者が情報に明るくない場合, 困ったときに「急ぎで何とかしてほしい」と話が振られるときがある。

# D. 運営面 (D-2, D-3)

D. 運営面 (D-2. 情報セキュリティについて)	回答種別	回答欄
(13) セキュリティポリシーについて	2	セキュリティポリシーの周知方法や全学の理解を得るためにどうしているのか。また、PDCAサイクルを回す上で気をつけている点は何か。
(14) 学生・教職員を対象としたセキュリティ教育について	2	外部から講師をお呼びし、セキュリティセミナーを実施している。
(15) 「スマートフォンおよびタブレットのセキュリティ対策」	4	特別な対応はしていない(現状個人に任せている?)
D-3. その他	回答種別	回答欄
(16) センター業務に関する事項で、研究交流・連絡会議で話題にしたい事柄、研究交流・連絡会議自体に関する意見等がございましたらお書き下さい。	1	センター業務や提供サービス等の「見える化」について、実践・工夫していることがあれば知りたい。

# E. BCP, F. エコ化

E. BCP について	回答種別	回答欄
(17) 大学としてのBCPの策定について	3	BCPの策定ではないが、学部の教員と協力して緊急災害用学内ネットワークの構築を検討している。
(18) センターとしてBCPの策定について	3	早急に作成が必要であると考えている。
(19) 災害対策について具体的な取り組みを行っていますか？	2	小型の発電機を導入した。サーバ機器には耐震装置が設置してある。
F. エコ化	回答種別	回答欄
(20) 節電について	2	学生が自由に利用できる実習室を限定し、きめ細かく学生に周知している。
(21) 節電以外のエコ化について	4	実施していない。
(22) サーバ室電力削減への取り組み事例	2	プライベートクラウド化によってサーバ機器の2割の電力削減を達成した。

# その他の新規提供サービス

- **LimeSurvey** を利用した学内  
Web アンケートシステムの提供
  - LDAP 連携

# Web アンケート実施例



弘前大学男女共同参画推進室

Office for Promotion of Gender Equality, Hiroaki University

## 「情報ナビに係るアンケート」のお願い

弘前大学男女共同参画推進室長 日景 弥生

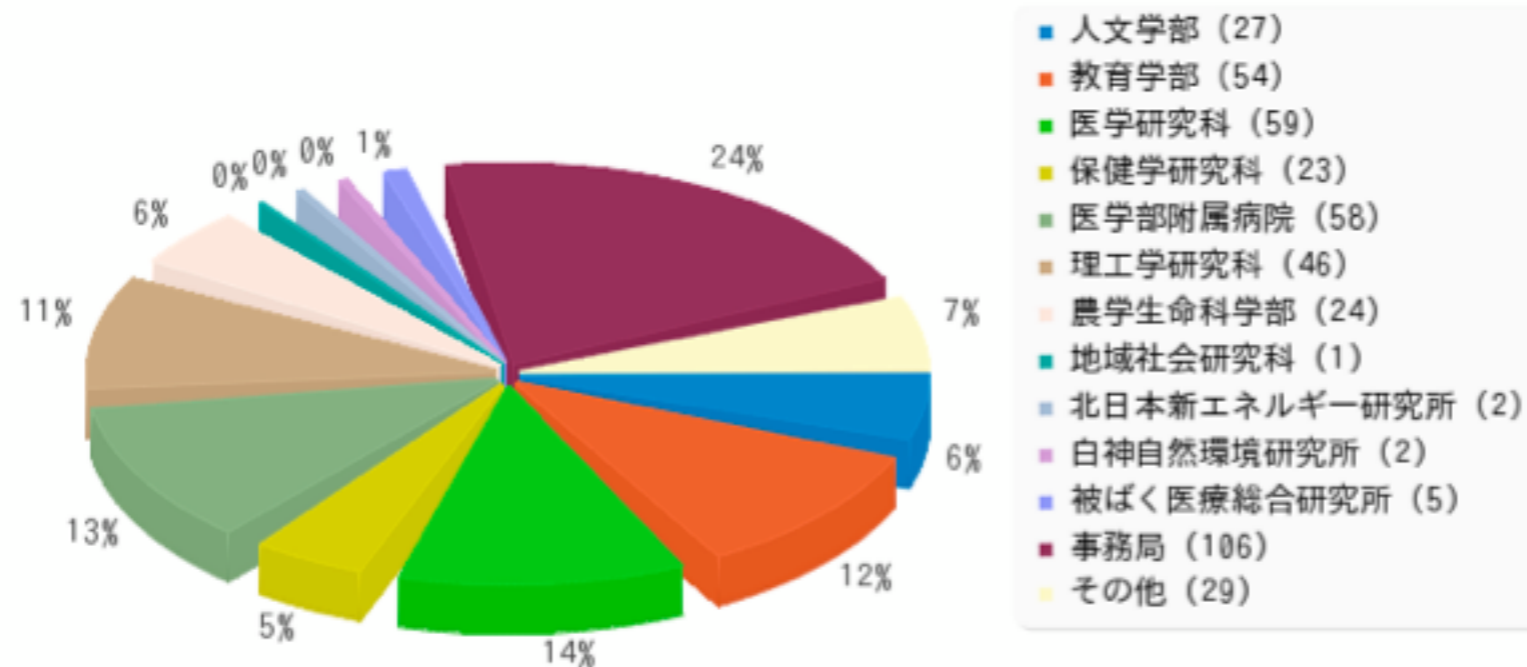
男女共同参画推進室では、教職員のワーク・ライフ・バランスの実現に向け、教職員が必要とする情報を自ら知ることができるために平成23年11月から「教職員のための制度・手続等情報ナビ」(呼称「情報ナビ」)をWebで公開しています。

このたび、教職員の皆様の率直なご意見をお聞かせ頂き、「情報ナビ」の改善を目的として、アンケート調査を実施することといたしました。よりよい「情報ナビ」を作るために、アンケートへのご協力をお願いします。

アンケートは、Webによる回答としますが、回答はすべて統計的に処理されるため、個人が特定されることはありません。

**お忙しいところ恐縮ですが、平成24年8月10日(金)まで回答をお願いいたします。**

アンケートに関するお問い合わせ  
男女共同参画推進室  
TEL : 0172-39-3888  
E-mail : equality@cc.hirosaki-u.ac.jp



# その他の新規提供サービス

- LimeSurvey を利用した  
Web アンケートシステムの提供
  - LDAP 連携
- CMS Web ホスティングサービス開始
  - WordPress マルチサイト機能

# マルチサイト機能

WordPress を1度インストール後、

サブディレクトリ形式

[http://example.ac.jp/\\*\\*\\*/](http://example.ac.jp/***/) や

サブドメイン形式

[http://\\*\\*\\*.example.ac.jp/](http://***.example.ac.jp/) で

CMS利用のWebサイトサービスを提供

# その他の新規提供サービス

- LimeSurvey を利用した  
Web アンケートシステムの提供
  - LDAP 連携
- CMS Web ホスティングサービス開始
  - WordPress マルチサイト機能
- センター Web サイトのリニューアル :-)



# 弘前大学 総合情報処理センター

Center for Computer and Communications, Hirosaki University



[トップ](#) [お知らせ](#)

検索

[教職員用 WEB メール](#)

[学生用 WEB メール](#)

[グループウェア](#)

[VPN](#)

[メールアドレス検索【学内限定】](#)

[MOODLE](#)

[スタッフ BLOG](#)

## センターについて

[規程・内規等](#)

[システム概要](#)

[システム最適化計画](#)

[利用状況](#)

## 今後のイベント・メンテ

2012年9月10日:

「研究開発成果発表会」のお知らせ (10:00 AM)

2012年9月13日:

第7回国立大学法人情報系センター研究集会@香川大学 (1:30 PM)

システム停止のお知らせ (6:00 PM)

## イベントカレンダー

« 8月  10月 »

9月 2012

日 月 火 水 木 金 土

## 第7回国立大学法人情報系センター研究集会@香川大学

[2012年9月13日 1:30 PM to 2012年9月14日 5:00 PM.] 第7回国立大学法人情報系センター研究集会/第16回 学術情報処理研究集会が開催されます。

当センターからは教職員3名が出席し、「弘前大学における事例紹介 —事前アンケートへの回答—」をテーマとした講演を行います。

[全文を読む](#)

## トップ

### 総合情報処理センターから新着のお知らせ

- 第7回国立大学法人情報系センター研究集会@香川大学 2012年9月13日
- 電気学会（電子・情報・システム部門大会）での発表 2012年9月6日
- 保健学研究科のサーバ不具合によるネットワーク障害（復旧済） 2012年9月6日
- 保健学研究科のサーバ障害のお知らせ 2012年9月4日
- システム停止のお知らせ 2012年9月3日
- 教育用システムのPCの起動に時間がかかる問題（解決？） 2012年8月30日
- 学外からメールサーバーへの接続が遅い問題 2012年8月30日

終

<http://www.cc.hirosaki-u.ac.jp/>



**[kasai@phys.hirosaki-u.ac.jp](mailto:kasai@phys.hirosaki-u.ac.jp)**