

福岡工業大学
情報処理センター Annual Report
《 平成 2 7 年度版 》

情報処理センター年報

目 次

情報処理センター活動報告

- 1. 情報処理センターの取組 03
- 2. 情報処理センター運営委員会活動 09
- 3. 説明会・講習会 15

情報処理センターシステム利用状況報告

- 1. 教育・研究用システム（PC 演習室）利用状況 21
 - 1) 情報処理センター演習室利用授業科目名 23
 - 2) PC 演習室利用状況 33
- 2. 無線 LAN 設置状況 37
- 3. myFIT 利用状況 41

情報処理センター業務

- 1. 教育・研究設備、ネットワーク管理業務・学生サポート・ヘルプデスク他 49
- 2. 施設見学者 55

その他

- 1. 情報処理センター運営組織 61

情報処理センター活動報告

1. 情報処理センターの取組

福岡工業大学 情報処理センターは、福岡工業大学が誇る西日本有数の ICT (Information and Communication Technology) 環境の運営と管理を担う中核機関です。平成 27 年度、情報処理センターは、教育並びに研究に必要な電子計算機と情報処理関連設備を設置し、共同利用施設として全学園の教育の発展と学問の研究に寄与すること、また「学術情報」に関わる ICT 活用において、共通ミッションが多い図書館との協働・連携を念頭に活動を行いました。

1. 現状の説明

1. 第Ⅲ期施設・設備整備計画

本計画の「高度人材育成に資する ICT 環境の拡充」及び「全学的な高度情報化」の施策として、次のことを実施した。

- Adobe ETLA プログラム導入（Adobe ソフトウェア包括ライセンス締結）
- クリエイティブ・ラボ設置（高度情報リテラシー対応 PC 群 30 式の拡充）
- 教職員電子メールサービス改善（Office 365 によるクラウドサービスへの移行）
- 学生データ基盤の拡充（学生統合データベース構築）

また、図書館のアカデミックコモンズへのリノベーション計画において次の協働を行った。

- 図書館リノベーションの具体的な要件整備（機能・設備・施設改修）
- 次世代検索サービスのトライアル及び正式導入（EBSCO Discovery Service）
- 学術コンテンツの拡充（電子書籍 78 タイトル）
- 学術データベースの拡充（Japan Knowledge, 情報処理学会電子図書館, ほかにトライアル）
- 高度情報リテラシー対応 PC 群の導入（18 式）
- IP コミュニケーションシステムの導入（2 式）
- 滞在時間の統計が可能な入退館ゲートの導入（3 階：入室 2＋退出 1、4 階：入室 1＋退出 1）

以上の施策により図書館・情報処理センターの ICT 機能強化の実現を図っている。

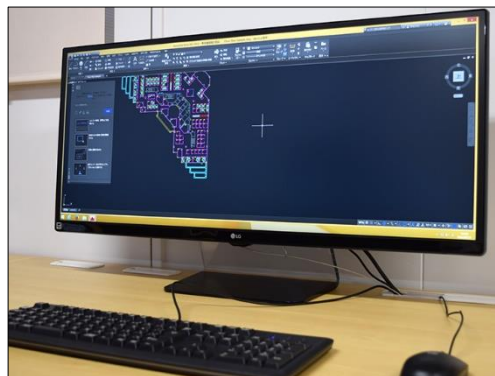
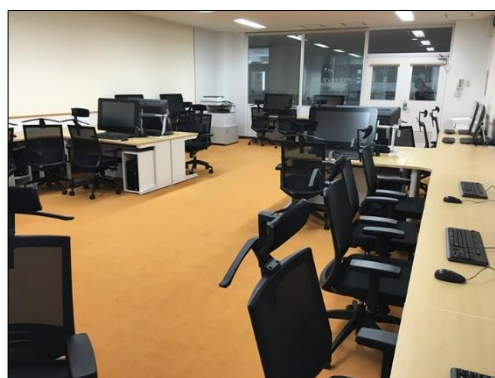
■知識やアイデアをアウトプットするクリエイティブな創作活動スペース「クリエイティブ・ラボ」を整備

平成 28 年 3 月、新たな学習環境「クリエイティブ・ラボ」をオープン。学生の知識やアイデアをアウトプットするクリエイティブな創作活動のために、CPU やグラフィック性能が高い特別な高性能 PC に 34 インチ大型ディスプレイや 27 インチペンタタブレットを併設。

Adobe ソフトウェアや AutoCAD のほか Office や Visual Studio 及び BI ツールである Tableau を完備。



クリエイティブ・ラボ B棟2階	
主な利用 目的	- デジタルメディア（各種画像・動画・音声・PDF等）の作成・編集作業 - コンピュータグラフィックスの作成・編集作業 - CADを用いた図面作成・編集作業 - プログラミング開発やWEB制作 - プレゼンテーション資料の作成・編集 - 情報技術全般に関する自学・自習 - スキャナー（無料）の利用 - 印刷・コピー（カラー1ページ：20円・モノクロ1ページ：10円） 上記金額には用紙代を含む。 ※在学生・教職員（非常勤含む）が利用可能。
開館時間	- 平日：9：00～20：00 - 土曜日：9：00～18：00



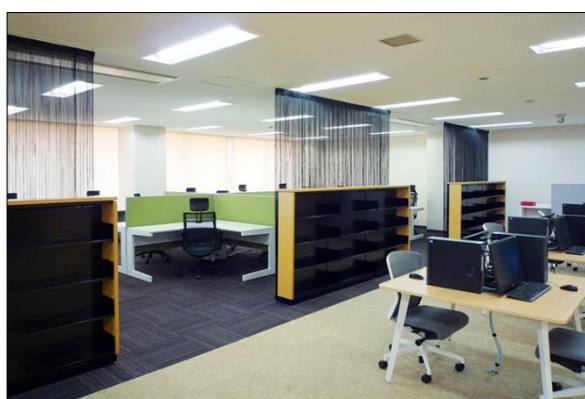
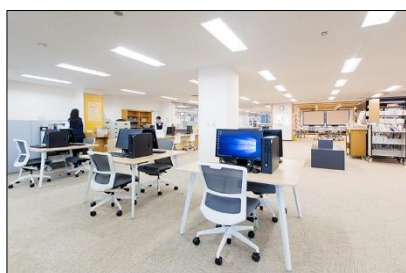
■学生のアクティブラーニングをサポート

2015 年 10 月、図書館と協働してリノベーションを実施。一人静かに集中して課題や研究に没頭できる個人スペースだけでなく、学生同士で話をしながら自由に学びあう、アクティブラーニングを推進する開放的な空間づくりを提供。



「クリエイティブブース」在学生・教職員（非常勤含む）専用スペース

主に学生のクリエイティブな創作活動のため、CPU やグラフィック性能が高い特別な高性能 PC に 34 インチ大型ディスプレイや 27 インチペンタタブレットを併設。Adobe ソフトウェアや AutoCAD のほか Office や Visual Studio 及び BI ツールである Tableau を完備。



2. AL 型授業推進プログラム

文部科学省「平成 26 年度大学教育再生加速プログラム」において、本学の「教職協働による AL 型授業推進プログラム」が採択されている。当年度は、本事業において授業アーカイブシステム（富士ゼロックス製 MediaDEPO+フोटロン製 PowerRecSS +ソニー製高画質カメラ）の導入支援を行った。また、教育技術開発 WG のメンバーとして活動し、AL 型授業の拡大並びに授業アーカイブ活用の支援を行っている。なお、今後の活用状況に応じて機材拡充を検討することとしている。

3. 事務システム活動

ハードウェアの老朽化やマイナンバー制度へ対応するために、人事・給与システムリプレースの支援を行った。システムリプレースにあたり業務フローを見直し、属人化の排除と業務の簡素化が図られ、また、給与明細・源泉徴収票をペーパーレス化しコスト削減に寄与した。今後は勤怠システムとの連携を検討することとしている。

4. アクションプログラム（以下 AP）

当年度 AP として「①教職員用電子メールサービスの改善」、「②高度情報リテラシー対応 PC 及びソフトウェアの拡充」、「③学生データ基盤の拡充」、「④「事務用コンピュータ資産管理システムリプレース」、「⑤図書館と協働による図書館リノベーション」、「⑥学生ノートパソコンの環境整備」を実施した。①～③⑤については、第Ⅲ期施設・設備整備計画の一環とする事業である。各 AP は PDCA により計画通りの目標達成に至った。また、前年度から引き続きの検討事項となっている「組織改革」については、図書館・情報処理センター双方の組織パフォーマンスを低下させないことや大学設置基準で規定される図書館の位置付けを踏まえつつ、継続した議論を行っている。

2. 点検・評価（効果が上がっている事項／改善すべき事項）

情報処理センター施設・設備の運営・管理に留まらず、学生・教職員のヘルプデスク（Q&A、トラブル対応）と各業務システム（教務部・学生部・入試広報部・財務部・総務部）のサポートが増加している。また、FAST Program（米国職員研修）により、専任職員 2 名が各々約 2 か月に亘って課内業務から離れている。くわえて、第Ⅲ期施設・設備整備計画、授業アーカイブシステム導入、人事・給与システム更新により、各課員の負担は例年以上に過酷で大きいものがあつた。

この様な状況だったが、各課員の意識・スキルが高く、優先順位やスケジュールの調整並びに連携・協働が緻密に行われことにより、大きな問題もなく当年度内の案件完了を成し遂げた。本成果は、日常的な OJT はもとより、目標達成のために各課員がリーダーシップを発揮した結果と評価できる。

3. 将来に向けた発展方策（効果が上がっている事項／改善すべき事項）

経営理念およびマスタープランを踏まえ、「①高度な学術情報環境の整備と高次利活用の推進」、「②情報に関するリテラシー向上とコンプライアンス順守の推進」、「③情報戦略による大学経営の支援」に資する取組が肝要と考える。具体的な行動として、共通ミッションが多い図書館と連携しつつ、第Ⅲ期施設・設備整備計画における各施策の実行と組織パフォーマンスの向上を図り、計画的なアクションプログラムの着実な遂行にあたるものとする。

2. 情報処理センター運営委員会活動

情報処理センターを有効かつ円滑に運営するため、情報処理センター長を中心に運営委員会が設けられています。委員会はセンター長
の他、各学科、短期大学部、情報処理センター管理課長および管理課
職員で構成されており、センターの運営方針、設備の選定と利用、予
算決算などの重要事項を審議・決定しています。また、必要に応じて
運営委員会の下に専門委員会を設置し、審議事項に関して専門知識
を有するメンバーによる審議を行い、効果を上げています。

福岡工業大学 情報処理センター運営委員

平成 27 年 4 月 1 日現在

所属学科	職 位	氏 名	
情報通信工学科	教 授	若原 俊彦	センター長
電子情報工学科	助 教	田村 瞳	
生命環境科学科	教 授	太田 能生	
知能機械工学科	准教授	竹田 寛志	
電気工学科	教 授	今村 正明	
情報工学科	助 教	兵頭 和幸	
情報通信工学科	准教授	池田 誠	
情報システム工学科	准教授	下戸 健	
システムマネジメント学科	准教授	笠 晃一	
社会環境学科	准教授	檜崎 兼司 ※H27 年 6 月～	
短期大学部	助 教	矢野 健太郎	

情報処理センター運営委員会

日 時	議 題
平成 27 年 4 月 28 日 (火) 16:30～16:55	1) 報告事項・その他 ・ 2015 年度情報導入教育実績について ・ 推奨パソコン(2015 年度新入生向け)販売台数について ・ 授業アーカイブシステムデモについて
平成 27 年 5 月 27 日 (水) 15:00～15:20	1) 平成 26 年度情報処理センター予算執行状況について 2) 平成 27 年度情報処理センター予算案について 3) 報告事項・その他 ・ Adobe ソフトウェア包括ライセンスについて ・ 教職員メールサーバリプレースについて ・ 社会環境学科運営委員の交代について
平成 27 年 6 月 24 日 (水) 15:00～15:30	1) 報告事項・その他 ・ Adobe ETLA プログラム締結について ・ 教職員メールサーバリプレースについて ・ セキュリティ対策について
平成 27 年 7 月 22 日 (水) 15:00～15:30	1) 報告事項・その他 ・ Office 365移行スケジュールについて ・ 学外ネットワーク接続サーバ申請ルールの見直しについて ・ 夏休み期間中のPC演習室開館について ・ Adobe ETLAプログラムの個人所有PC利用手続きについて ・ Windows10について ・ Visual Studio 2015について ・ 授業アーカイブシステムについて
平成 27 年 9 月 30 日 (水) 15:00～15:30	1) 報告事項・その他 ・ Office 365移行スケジュールについて ・ 推奨ノートパソコン事業について ・ Mathematicaネットワークライセンスについて
平成 27 年 10 月 28 日 (水) 15:00～15:15	1) 報告事項・その他 ・ Office 365移行進捗状況について ・ 福岡工業大学情報処理センターAnnual Report平成25年度版について

日 時	議 題
平成 27 年 11 月 25 日 (水) 15:00～15:15	1) 報告事項・その他 ・ 推奨ノートパソコン事業について ・ Office365 移行スケジュールについて ・ SINET 切替予定について
平成 27 年 12 月 22 日 (火) 16:30～17:00	1) 推奨ノートパソコン事業について 2) 報告事項・その他 ・ 平成 28 年度教学特別予算申請案について ・ A1 マルチ教室のリプレースについて ・ 教職員メールシステムメンテナンスについて ・ 情報処理センターPC 演習室の教員パソコンについて
平成 28 年 1 月 29 日 (金) 16:30～17:00	1) 推奨ノートパソコン事業について 2) 報告事項・その他 ・ Mathematica ネットワークライセンスについて ・ 平成 28 年度教育研究改善取組計画書（案）について ・ 教職員メールシステムメンテナンスについて ・ 複合機からの情報漏洩について ・ 来年度の PC 演習室の環境について
平成 28 年 3 月 24 日 (木) 15:00～15:30	1) 報告事項・その他 ・ 教職員用新メールシステムへの移行について ・ 2016年度推奨ノートパソコンの申込状況について

3. 説明会・講習会

情報処理センターでは、毎年4月に新入生を対象に、コンピュータ、ネットワークおよび情報処理センター設備利用に関する情報基礎講座を開催しています。そのほか情報処理センター主催の各種説明会、講習会が不定期に開催されます。

実施日	対象	名称	参加人数
平成 27 年 4 月 6 日 (月) 13:00～16:10 平成 27 年 4 月 7 日 (火) 9:00～15:10	新入生	情報導入教育	1,092
平成 27 年 4 月 9 日 (木) 平成 27 年 4 月 10 日 (金) 15:00～17:00	教員 (新任)	myFIT操作説明および情報処理センター PC演習室利用操作説明会	12
平成 27 年 9 月 8 日 (火) 11:00～12:00	学生 教職員	FIT× Adobe Weekイベント 「アドビテクノロジーセミナー ～Adobe Creative Cloudの学術利用」	22
平成 27 年 9 月 9 日 (水) 10:00～11:30 13:00～14:30	学生 教職員	FIT× Adobe Weekイベント 「Adobe Acrobat DC講習会」	58
平成 27 年 9 月 10 日 (木) 10:00～11:30	学生 教職員	FIT× Adobe Weekイベント 「Illustrator講習会」	43
平成 27 年 9 月 11 日 (金) 10:00～11:30	学生 教職員	FIT× Adobe Weekイベント 「Photoshop講習会」	44
平成 27 年 9 月 11 日 (金) 13:15～14:15	非常勤講師	myFIT操作説明会	13
平成 27 年 9 月 18 日 (金) 15:00～16:00	教職員	iThenticateデモ	17
平成 27 年 11 月 3 日 (火) 10:00～11:00	高校生他	オープンキャンパスイベント 「ブラウザで動くゲームを作ってみよう」	9
平成 28 年 3 月 28 日 (月) 平成 28 年 3 月 29 日 (火) 13:15～14:15	非常勤講師	myFIT操作説明会	49

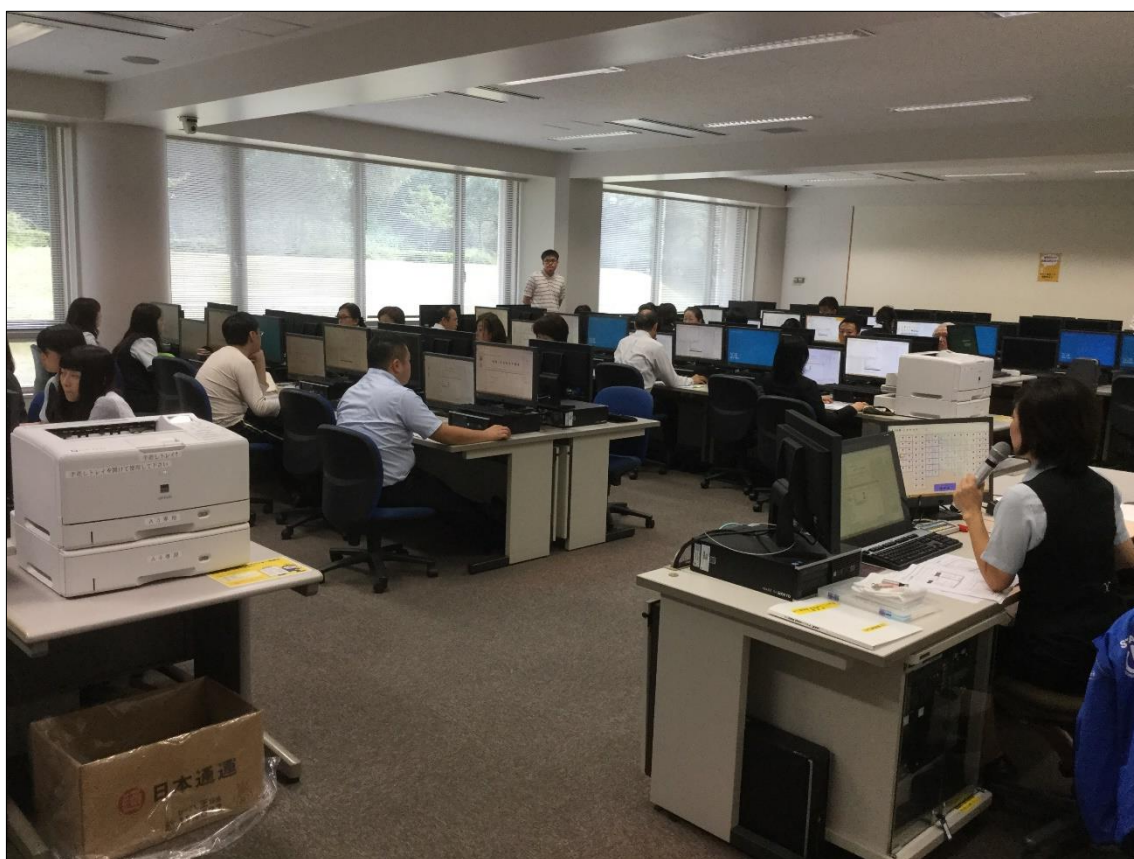


図1 FIT× Adobe Weekイベント「Adobe Acrobat DC講習会」の様子

情報処理センターシステム利用状況報告

1. 教育・研究用システム（PC 演習室）利用状況

全席にパソコンおよび情報コンセントを設置した 6 教室（PC 演習、A1、A2、B、C、D、PC ゼミ室）およびコンピュータギャラリーでは、ハードウェアとソフトウェアを均一化することで、利用者に対しシステム仕様差による操作方法の違いを感じさせない共通した操作環境を提供しています。また講義時間以外も自由に利用可能です。

1) 情報処理センター演習室利用授業科目名

【前期】

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
月	1 限	情報処理Ⅱ システムマネジメント 2 年 (20)	情報処理Ⅱ システムマネジメント 2 年 (22)	〈オープン利用〉	コンピュータソフト ウェア実験 情報通信 1 年 1 組 (67)	計算機工学 Ⅱ 情報システム 2 年 2 組 (51)	〈オープン利用〉	統計データ 処理 社会環境 2 年 B (51)
	2 限	プログラミング 言語Ⅱ システムマネジメント 2 年 (1)	プログラミング 言語Ⅱ システムマネジメント 2 年 (40)	〈オープン利用〉		計算機工学 Ⅱ 情報システム 2 年 1 組 (62)	〈オープン利用〉	計データ 処理 社会環境 2 年 A (75)
	3 限	ソフトウェア工学 特論Ⅰ 大学院 (3)	〈オープン利用〉	ゼミⅡ 社会環境 3 年 (14)	〈オープン利用〉	JAVA プログラ ミングⅠ 情報 2 年 1 組 (82)	オペレーティング システム 情報 2 年 2 組 (80)	論理回路 情報システム 3 年 (114)
	4 限	初等統計学 電子情報 3 年 (13)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	JAVA プログラ ミングⅠ 情報 2 年 2 組 (78)	オペレーティング システム 情報 2 年 1 組 (84)	〈オープン利用〉
	5 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	資格取得講座	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
火	1 限	〈オープン利用〉	社会環境学 特殊講義Ⅰ 社会環境 3年 (19)	〈オープン利用〉	情報リテラシー 情報システム 1年2組 (59)	組み込みソフト ウェア 情報システム 3年1組 (48)	データベース 情報 2年1組 (41)	〈オープン利用〉
	2 限	ゼミナールⅠ 社会環境 2年 (15)	確率統計Ⅱ システムマネジメント 2年 (4)	ゼミナールⅠ 社会環境 2年 (2)		Cプログラミング 情報 1年1組 (69)	データベース 情報 2年2組 (65)	確率統計Ⅱ システムマネジメント 2年 (53)
	3 限	マイクロエクスⅡ 電気 3年1組 (38)	情報システム基 礎実験 情報システム 2年 (※)	ゼミナールⅠ 社会環境 2年 (2)	情報リテラシー 情報システム 1年1組 (57)	Cプログラミング 情報 1年2組 (78)	ソフトウェア工学 Ⅰ 情報 3年1組 (69)	環境と自然 社会環境 2年 (22)
	4 限	マイクロエクスⅡ 電気 3年2組 (24)		〈オープン利用〉		組み込みソフト ウェア 情報システム 3年2組 (43)	ソフトウェア工学 Ⅰ 情報 3年2組 (65)	国際法Ⅰ 社会環境 3年 (117)
	5 限	統計解析 生命環境 2年2組 (10)	情報技術資 格Ⅱ 情報システム 3年 (29)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	コンピュータリテ ラシー 生命環境 1年1組 (46)
	6 限	資格取得講座	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
水	1 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	プログラミング 言語 電気 2 年 1 組 (50)	確率統計 情報システム 2 年 2 組 (57)	〈オープン利用〉	コンピュータリテラシー 電子情報 1 年 1 組 (57)
	2 限	情報数理 I 大学院 (21)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	プログラミング 言語 電気 2 年 2 組 (55)	プログラミング 基礎演習 情報通信 1 年 2 組 (66)	情報システム 工学概論 情報システム 3 年 (101)	
	3 限	情報基礎 ゼミナール 情報 1 年 (8)	情報基礎 ゼミナール 情報 1 年 (8)	情報基礎 ゼミナール 情報 1 年 (8)	プログラミング 基礎演習 情報通信 1 年 1 組 (71)	コンピュータ 言語 生命環境 2 年 2 組 (54)	確率統計 情報システム 2 年 1 組 (51)	コンピュータリテラシー 電子情報 1 年 2 組 (54)
	4 限	学習相談 情報通信 (※)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	コンピュータ 言語 生命環境 2 年 1 組 (46)	〈オープン利用〉	
	5 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
木	1限	データベース 社会環境 3年 (10)	<オープン利用>	教養ゼミナール 社会環境 1年 (10)	コンピュータソフト ウェア実験 情報通信 1年2組 (65)	情報工学特 別講義 情報 3年2組 (81)	応用プログラ ミング 情報システム 3年 (55)	<オープン利用>
	2限	統計解析 生命環境 2年1組 (29)	プレゼンテーショ ン 電気 2年 (10)	教養ゼミナール 社会環境 1年 (9)		情報工学特 別講義 情報 3年2組 (76)	情報検索入 門 社会環境 1年(A) (91)	マルチメディア ータ通信 情報システム 2年2組 (61)
	3限	情報工学実 験Ⅲ 情報 3年 (※)	情報工学実 験Ⅲ 情報 3年 (※)	<オープン利用>	物理学Ⅰ 情報システム 1年2組 (59)	Cプログラミング Ⅱ 情報システム 2年2組 (58)	情報検索入 門 社会環境 1年(B) (97)	マルチメディア ータ通信 情報システム 2年1組 (54)
	4限			<オープン利用>	物理学Ⅰ 情報システム 1年1組 (58)	Cプログラミング Ⅱ 情報システム 2年1組 (52)	コンピュータテラ シー 情報 1年1組 (70)	メディアアプレ ゼンテーション 社会環境 2年 (54)
	5限	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	社会統計学 社会環境 3年 (31)
	6限	資格取得講座	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
金	1 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (7)	〈オープン利用〉	コンピュータリテラシー 情報 1 年 2 組 (77)	コンピュータリテラシー 電気 1 年 1 組 (54)	コンピュータリテラシー 知能機械 1 年 1 組 (57)
	2 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (15)	〈オープン利用〉	マルチメディア情報処理 システムマネジメント 3 年 (81)	コンピュータリテラシー 電気 1 年 2 組 (64)	コンピュータリテラシー 知能機械 1 年 2 組 (56)
	3 限	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (11)	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (9)	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (16)	ネットワークプログラミング 情報 3 年 1 組 (39)	情報ネットワークⅠ 情報通信 1 年 1 組 (67)	情報リテラシー システムマネジメント 1 年 (78)	フレッシュマンプログラム 情報システム 1 年 1 組 (56)
	4 限	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (6)	情報技術資格Ⅱ 情報システム 3 年 (29)	ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (6)	ネットワークプログラミング 情報 3 年 2 組 (33)	情報ネットワークⅠ 情報通信 1 年 2 組 (65)	〈オープン利用〉	フレッシュマンプログラム 情報システム 1 年 2 組 (57)
	5 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	環境地理学 社会環境 4 年 (12)	知能ロボット工学 情報システム 3 年 (78)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	コンピュータリテラシー 生命環境 1 年 2 組 (47)
	6 限	資格取得講座	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

【後期】

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
月	1 限	〈オープン利用〉	応用プログラミングⅠ 情報システム 2年2組 (35)	〈オープン利用〉		〈オープン利用〉	物理学Ⅱ 情報システム 1年2組 (55)	コンピューターリテ ラシー A 社会環境 1年 (96)
	2 限	ソフトウェア工学 演習 大学院 (1)	応用プログラミングⅠ 情報システム 2年1組 (37)	〈オープン利用〉	プログラミング 演習Ⅲ 情報通信 2年1組 (44)	〈オープン利用〉	デジタル制御 工学 情報システム 3年 (75)	コンピューターリテ ラシー A 社会環境 1年 (96)
	3 限	自然現象と シミュレーション 情報通信 2年 (8)	〈オープン利用〉	社会環境ゼミ ナールⅡ 社会環境 3年 (14)	デジタル制御 工学 情報システム 3年 (65)	JAVAプログラミングⅡ 情報 2年1組 (80)	人口知能 情報システム 3年 (24)	統計データ処 理Ⅱ 社会環境 2年 (48)
	4 限		プレゼンテーション演習 短大 1年 (39)	Webデザイン 情報通信 3年1組 (17)	物理学Ⅱ 情報システム 1年1組 (44)	JAVAプログラミングⅡ 情報 2年2組 (77)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	5 限	物理学Ⅱ 相談コーナー 情報システム (※)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	Webデザイン 情報通信 3年1組 (17)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	資格取得講座	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
火	1 限	社会環境学特 殊講義Ⅱ 社会環境 3 年 (16)	情報物理実 験 情報システム 1 年 (※)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>
	2 限	応用プログラミング 電子情報 3 年 (21)		ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (2)	コンピュータ フィックス 情報システム 3 年 (81)	ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (15)	<オープン利用>	<オープン利用>
	3 限	数値解析 生命環境 2 年 2 組 (17)	情報システム基 礎実験 情報システム 2 年 (※)	ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (6)	マルチメディアデ ータベース システムマネジ メント 3 年 (66)	HCI プログラミ ング 情報 3 年 1 組 (49)	ソフトウェア工学 Ⅱ 情報 3 年 2 組 (52)	<オープン利用>
	4 限	<オープン利用>		<オープン利用>	<オープン利用>	HCI プログラミ ング 情報 3 年 2 組 (60)	ソフトウェア工学 Ⅱ 情報 3 年 1 組 (50)	<オープン利用>
	5 限	情報処理Ⅰ システムマネジ メント 1 年 (17)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>
	6 限	資格取得講座	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
水	1 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	メディア科学 Ⅱ システムマネジメント 2 年 (69)	情報メディア 情報通信 2 年 (68)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	2 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	プログラミング 演習Ⅲ 情報通信 2 年 2 組 (45)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	3 限	数値解析 生命環境 2 年 1 組 (9)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	情報技術資 格Ⅰ 情報 2 年 2 組 (37)	情報技術資 格Ⅰ 情報システム 2 年 (86)	人口知能 情報システム 3 年 (22)	〈オープン利用〉
	4 限	物理学Ⅱ 相談コーナー 情報システム (※)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	情報技術資 格Ⅰ 情報 2 年 1 組 (60)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	5 限		〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
木	1 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	教養ゼミナール 社会環境 1 年 (9)	〈オープン利用〉	C プログラミングⅡ 情報 1 年 1 組 (69)	データ構造と アルゴリズム 情報 2 年 2 組 (79)	アカデミックプレゼンテーション 情報システム 3 年 (57)
	2 限	〈オープン利用〉	確率統計Ⅰ システムマネジメント 1 年 (41)	教養ゼミナール 社会環境 1 年 (9)	コンピューターリテラシー応用 電気 1 年 1 組 (59)	C プログラミングⅡ 情報 1 年 2 組 (76)	データ構造と アルゴリズム 情報 2 年 1 組 (86)	確率統計Ⅰ システムマネジメント 1 年 (48)
	3 限	情報工学 実験Ⅳ 情報 3 年 (※)	情報工学 実験Ⅳ 情報 3 年 (※)	創成実験 電子情報 3 年 (5)	教養ゼミナール 社会環境 1 年 (※)	マイクロエレクトロニクスⅠ 電気 2 年 1 組 (45)	ユニバーサルデザイン 短大 2 年 (32)	教養ゼミナール 社会環境 1 年 (7)
	4 限				コンピューターリテラシー応用 電気 1 年 2 組 (53)	マイクロエレクトロニクスⅠ 電気 2 年 2 組 (50)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	5 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	資格取得講座	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

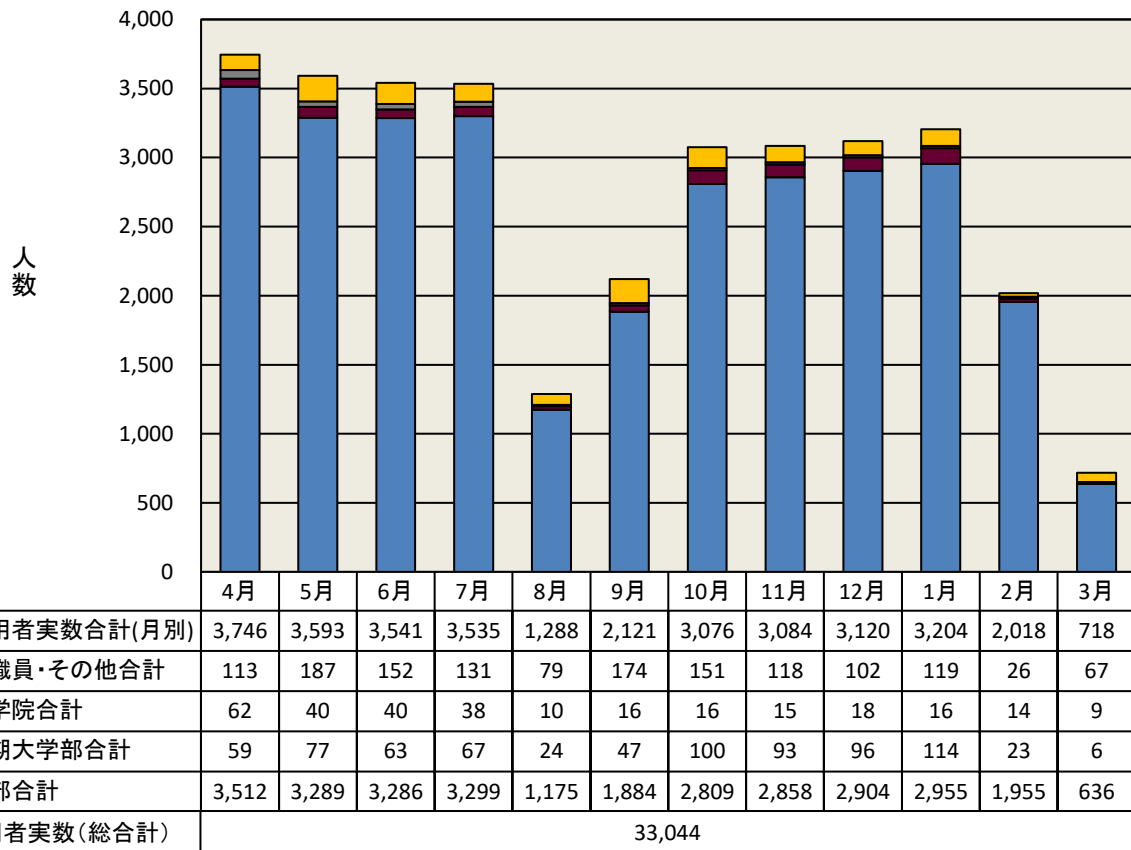
()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		PC-A1	PC-A2	PC-ゼミ室	PC-B	PC-C	PC-D	A1 マルチ
金	1 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (7)	プログラミング 基礎演習Ⅱ 情報通信 1 年 2 組 (64)	〈オープン利用〉	コンピューターリテ ラシー B 社会環境 1 年 (63)	〈オープン利用〉
	2 限	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	プログラミング 基礎演習Ⅱ 情報通信 1 年 1 組 (66)	プログラミング 基礎 システムマネジメント 1 年 (76)	コンピューターリテ ラシー B 社会環境 1 年 (60)	〈オープン利用〉
	3 限	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (12)	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (9)	〈オープン利用〉	情報セキュリティ 情報 3 年 2 組 (37)	〈オープン利用〉	コンピューターリテ ラシー B 社会環境 1 年 (63)	〈オープン利用〉
	4 限	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (6)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	情報セキュリティ 情報 3 年 1 組 (26)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	ネットワークサービ ス 情報通信 2 年 (119)
	5 限	〈オープン利用〉	プログラミング 学習相談コー ナー 情報通信 (※)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	情報技術資 格Ⅰ 情報システム 2 年 (86)	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉
	6 限	資格取得講座		〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉	〈オープン利用〉

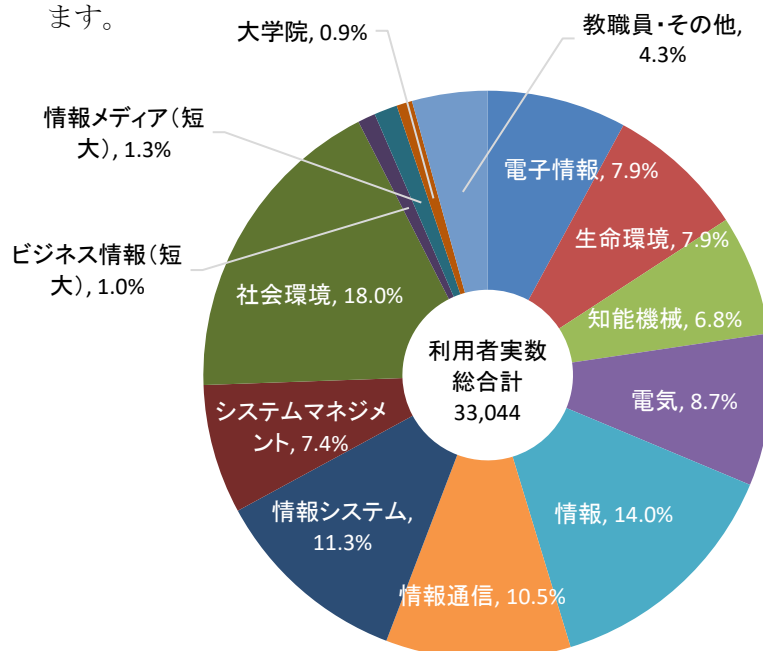
()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

2) PC 演習室（A1・A2・B・C・D・A1 マルチ・コンピュータギャラリー）利用状況

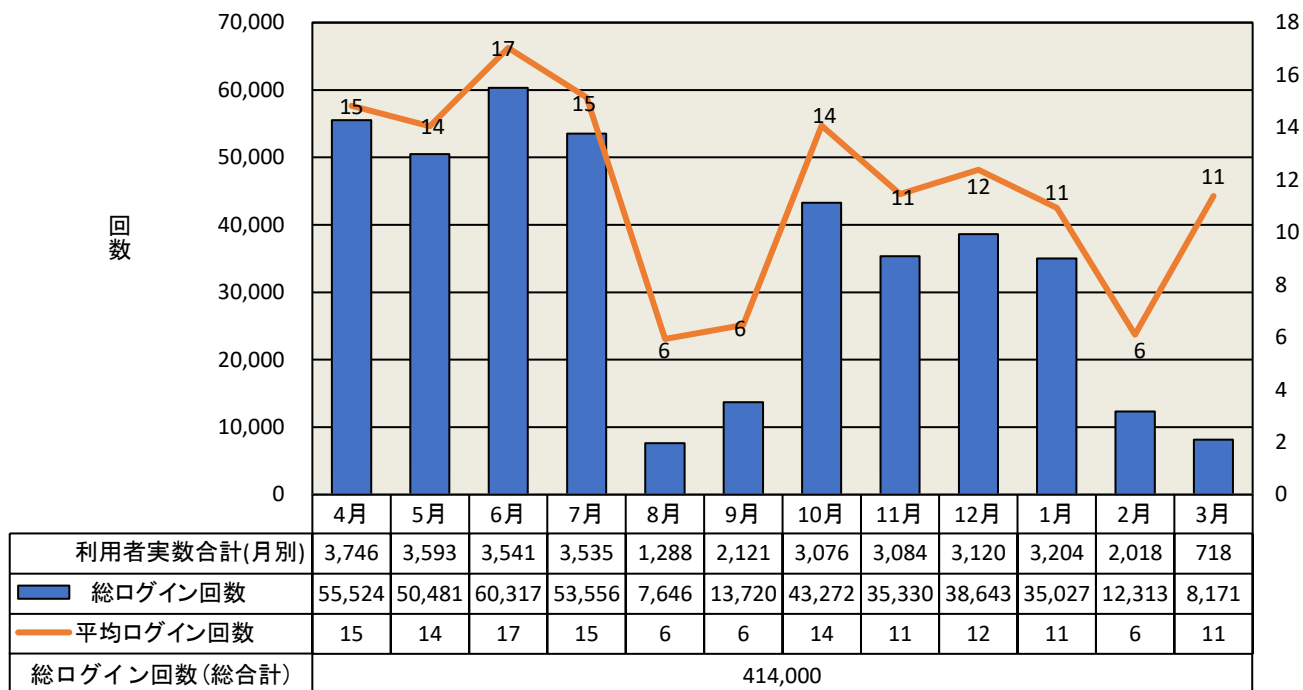
① PC 演習室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）実数を月別に集計しています。



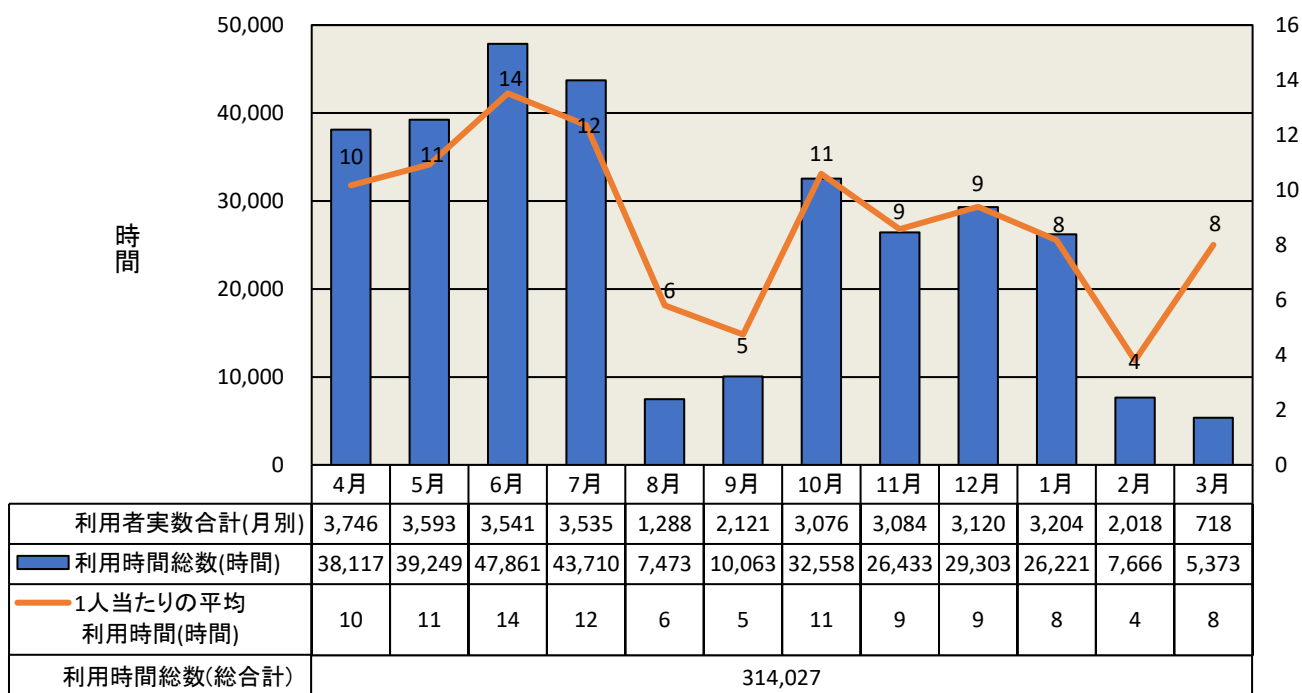
② PC 演習室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の割合を集計しています。



- ③ PC 演習室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の総ログイン回数、1人あたりの平均ログイン回数を月別に集計しています。

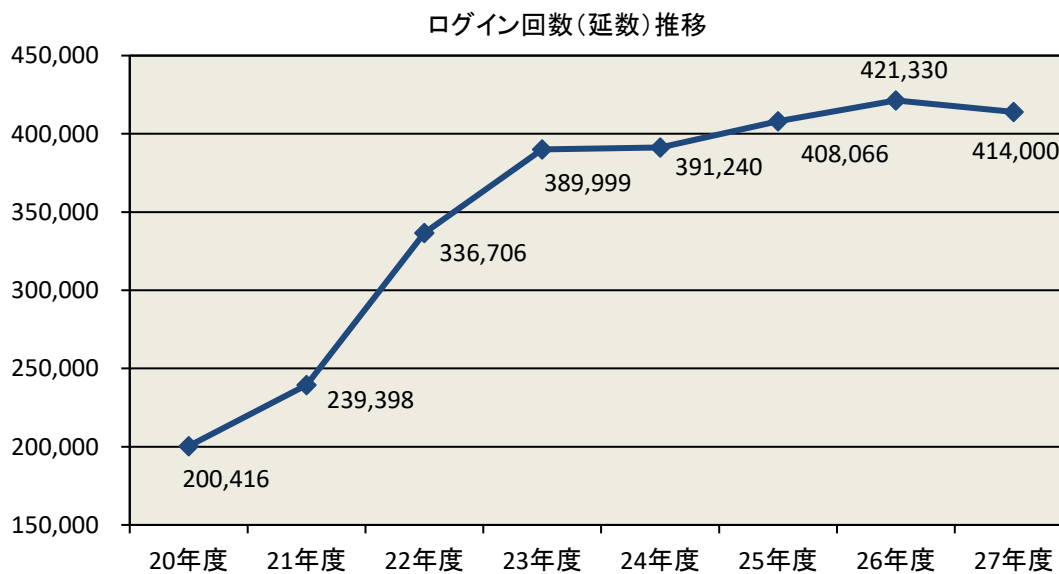
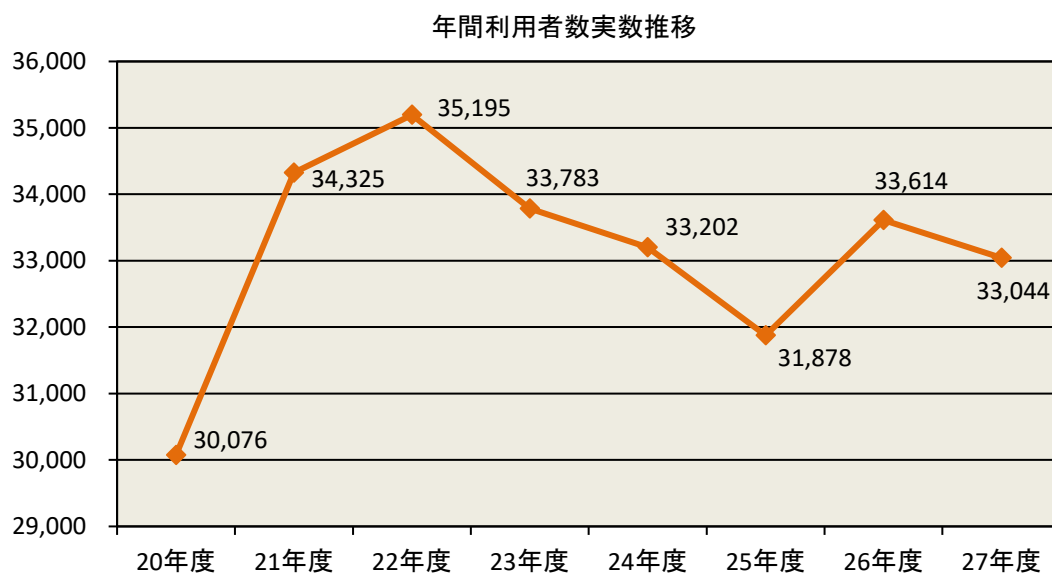


- ④ PC 演習室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の総利用時間と、1人当たりの平均利用時間を月別に集計しています。



⑤ 情報処理センター PC 演習室 年間利用者数・ログイン回数の年度別推移
(平成 20 年度より)

	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度
年間利用者（各月実数）	30,076	34,325	35,195	33,783	33,202	31,878	33,614	33,044
ログイン回数（延数）	200,416	239,398	336,706	389,999	391,240	408,066	421,330	414,000
年間利用者数前年比		114.1%	102.5%	96.0%	98.3%	96.0%	105.4%	98.3%
ログイン数前年比		119.5%	140.6%	115.8%	100.3%	104.3%	103.3%	98.3%



2. 無線 LAN 設置状況

学内 90 カ所に学内無線 LAN エリアを設置。ネットワーク認証も大幅に改善され、個人所有ノートパソコンをはじめ、iPhone、iPad、Android など高速な学内ネットワークに簡単に接続する事ができます。また、便利なローミング機能により学内共有スペース間では、移動先でも接続が維持されます。また、全ての学内無線 LAN エリアで、独自のゲスト用無線 LAN と eduroam（国際的な教育・研究機関向けの無線 LAN ローミング基盤）が使用可能。本学で行われる学会やイベントの参加者向けに開放されています。

本学では、多数のアクセスポイントを ProCurve 無線 LAN コントローラによって、効率的な集中管理を行っています。

無線 LAN 設置箇所（平成 28 年 3 月 18 日現在）

学内の以下の箇所において、無線 LAN スポットを運用しています。

本部棟	1 階	自習コーナー
	3 階	Global Student Lounge
	3 階	第二会議室
	3 階	図書館
	4 階	図書館
	5 階	図書館（学習支援室・研究者閲覧室）
	7 階	エクステンションセンター
	9 階	講堂
FIT アリーナ	1 階	ホール
FIT ホール	2 階	ロビー
	3 階	ロビー
	3 階	ホール
	4 階	ホール
A 棟	1 階	学生ホール
	1 階	A11,A12,A13 教室
	1 階	高圧実験室側廊下
	2 階	A22 教室
	2 階	A24 教室
	2 階	A25,A27,A28 教室
	2 階	リフレッシュコーナー
	3 階	A32, A33,A35, 旧 A3 マルチ教室
	3 階	リフレッシュコーナー
	4 階	A42 教室
	4 階	A44 教室
	4 階	A45 教室
	4 階	リフレッシュコーナー
	5 階	オープンスペース
	6 階	オープンスペース
	7 階	オープンスペース
B 棟	地下 1 階	学生ホール
	1 階	レストラン-オアシス
	1 階	FIT-CAFE
	1 階	学生サービスセンター前
	2 階	コンピュータギャラリー
	3 階	B32,B33,B35,B36 教室
	3 階	B37 教室
	4 階	B44,B45 教室（短期大学部）
	4 階	ミニギャラリー（短期大学部）

	5 階	ミニギャラリー（短期大学部）
	6 階	リフレッシュコーナー
	7 階	リフレッシュコーナー
	8 階	リフレッシュコーナー
C 棟	地下 1 階	地下ホール
	1 階	PC インフォスクエア
	1 階	学生ホール
	2 階	C22 教室
	2 階	オープンスペース
	3 階	C32 教室
	3 階	オープンスペース
	4 階	オープンスペース
	6 階	オープンスペース
	8 階	オープンスペース
D 棟	2 階	D21 教室
	2 階	D22,D24 教室
	2 階	D25 教室
	3 階	リフレッシュコーナー
	3 階	D31,D32, D33,D34 教室
	3 階	D35,D36,D37 教室
	4 階	レディースルーム
	5 階	リフレッシュコーナー
α 棟	1 階	モノづくりセンター
	2 階	就職課
	3 階	ラーニングスペース
	4 階	多目的ホール
屋 外	α 棟前～守衛室前、池周辺	
	FIT アリーナ 1 階、エントランス周辺	
	A 棟 1 階裏スペース	
	B 棟 1 階 OASIS～緑地周辺	
	C 棟 3 階～B 棟 2 階連絡口（屋上庭園）	
	C 棟 1 階入口～池周辺	
	C 棟裏、緑地広場周辺	
	新門～城東高校校舎横、ウォータガーデン付近	
	クラブハウス	
総設置数		90ヶ所

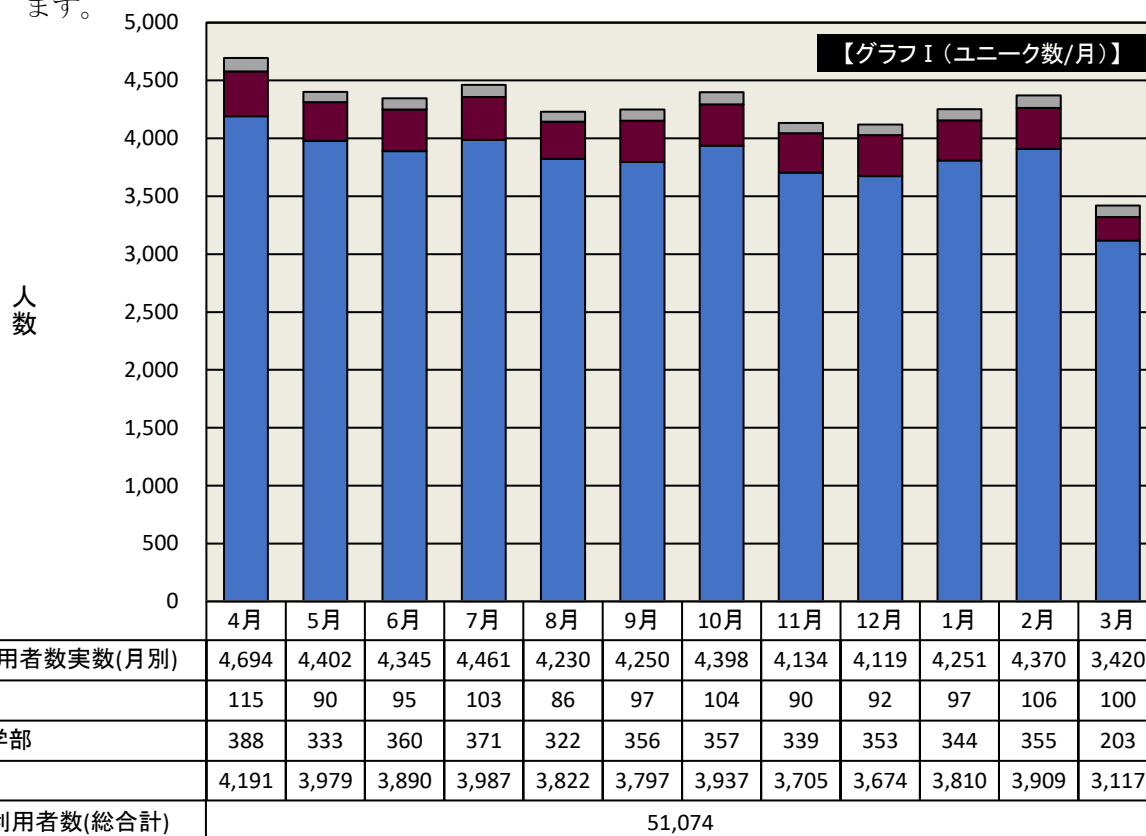
平成 27 年度設置分

3. myFIT（WEB 学生情報ポータルサイト）利用状況

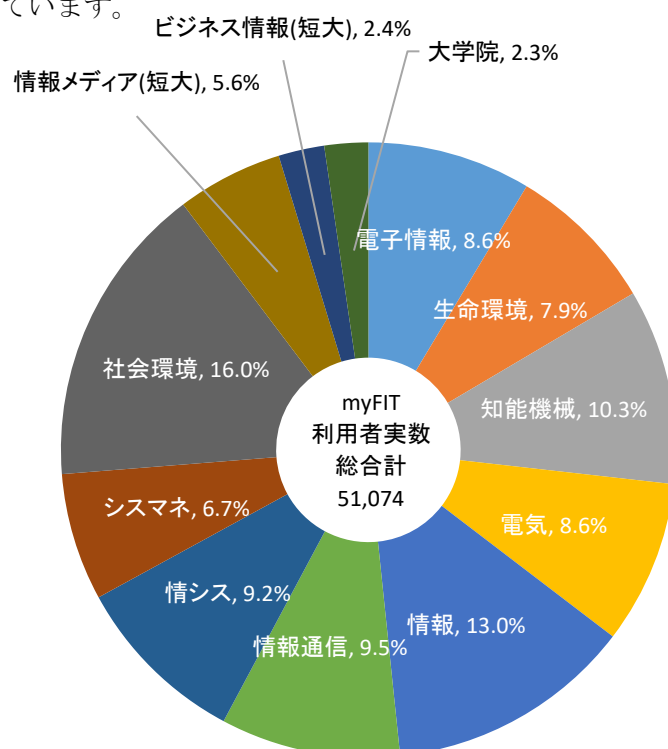
myFIT（WEB 学生情報ポータルサイト）とは、在学生向けに各種学生情報を包括し、ウェブページにて提供する場への入口です。個人ユーザー I D とパスワードでログインすると、教務課、学生課、就職課など事務局からの各種お知らせ情報や、所属学科・専攻の休講情報・補講情報・教室変更などを確認することができます。また、情報処理センターが提供する ICT サービスの入口にもなっています。

myFIT 利用人数

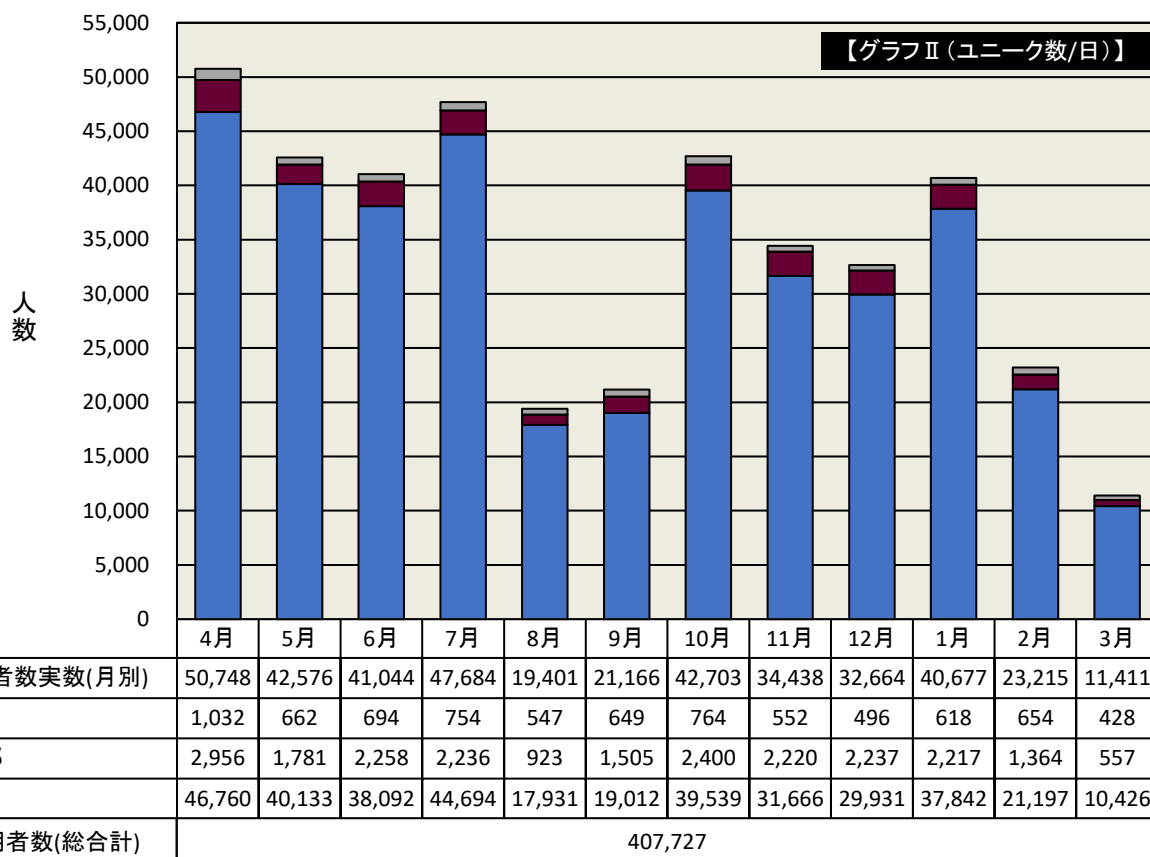
- ① myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）実数（ユニーク数／月）を集計しています。



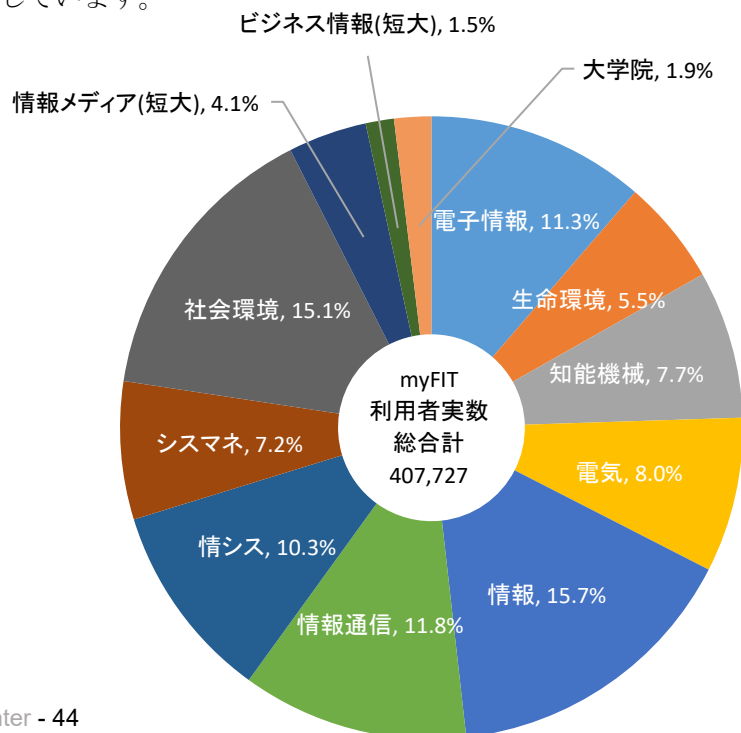
- ② 【グラフ I】の myFIT 利用者数合計の利用者（学部、短期大学部、大学院）別の割合を集計しています。



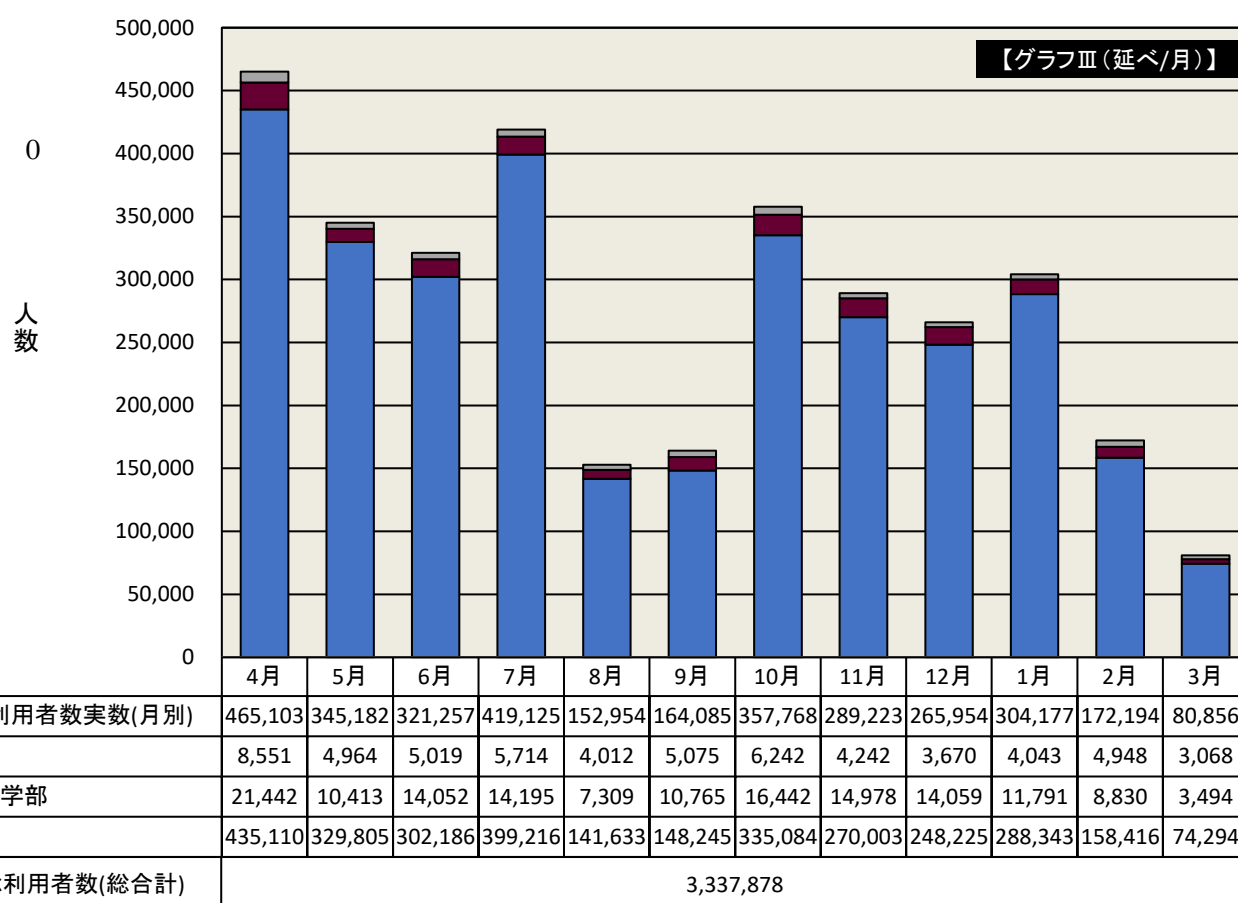
- ③ myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）実数（ユニーク数／日）を集計しています。



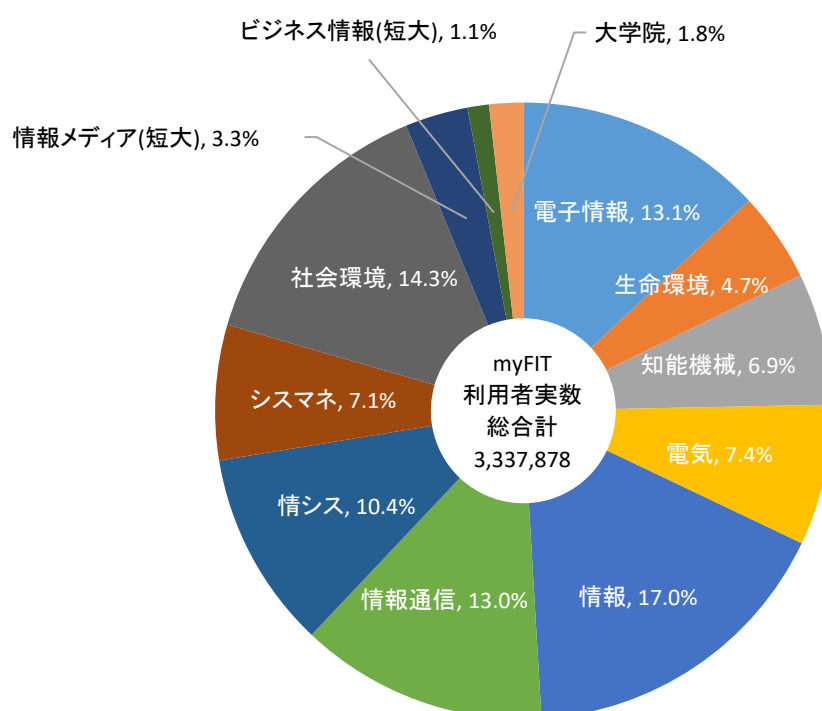
- ④ 【グラフⅡ】の myFIT の利用者数合計の利用者（学部、短期大学部、大学院）別の割合を集計しています。



⑤ myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）の総利用者数（延べ）を集計しています。



⑥ 【グラフⅢ】の myFIT の利用者数合計の利用者（学部、短期大学部、大学院）別の割合を集計しています。



情報処理センター業務

1. 教育・研究設備、ネットワーク管理業務・ 学生サポート・ヘルプデスク他

情報処理センターでは、経営理念である「For all the students～すべての学生生徒のために」および本学マスタープラン（中期経営計画）を念頭に、業務戦略にもとづいた活動を行っています。

情報処理センターの業務戦略

■情報処理センターの業務戦略

情報処理センターでは、MP重点目標に示される「教育の質保証」および「学園ステイタス向上」を後方支援するため、次の業務戦略にもとづいた活動を行っています。

1. 志願者PRと経営効率化に資するため3つの改善を継続

- ・学生満足度の改善
- ・情報サービスの改善
- ・情報基盤の改善

2. IRKの概念とSDを中核に据えた業務基盤の形成

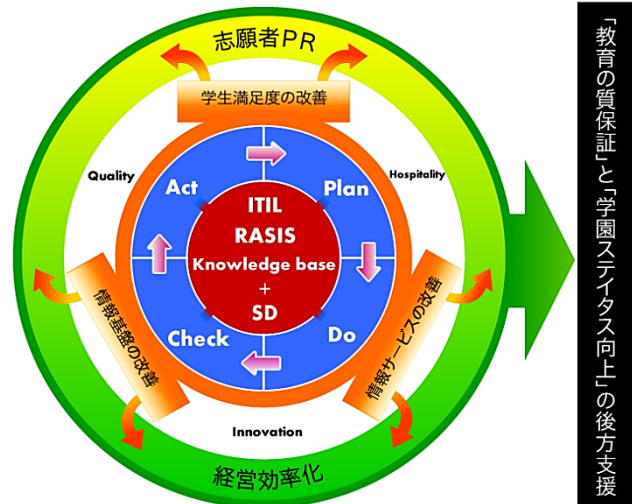
- ・ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
- ・RASIS (Reliability Availability Serviceability Integrity Security)
- ・Knowledge base (業務記録データベースの活用: GLPI)
- ・SD (情報技術と情報サービスのエキスパート育成)

3. PDCAサイクルによる業務と取組の点検と改善

- ・業務の効率と品質の点検と改善
- ・業務のプロセスとスケジュールの点検と改善
- ・アクションプログラムの点検と改善

4. 信頼される組織を目指す

- ・Quality : 丁寧な仕事
- ・Hospitality : 思いやりと傾聴する精神
- ・Innovation : 新たな価値の創造



【ITIL】

- ・コンピュータシステムの運用・管理業務の国際的ガイドラインです。
- ・サービス利用者をサポートする「サービスサポート」と、サービスを高い投資効率で長期的に改善する「サービスデリバリー」の二つに分けて考えられています。
- ・後方支援には、情報サービスと改善のための評価が欠かせないため、ITIL 概念を参考にしています。

【RASIS】

- ・コンピュータシステムが期待された機能・性能を安定して発揮できるか否かを検証する評価項目です。
- ・Reliability(信頼性)、Availability(可用性)、Serviceability(保守性)、Integrity(保全性・完全性)、Security(機密性)の各頭文字で表しています。
- ・情報基盤の安定化と改善に必要な評価項目です。

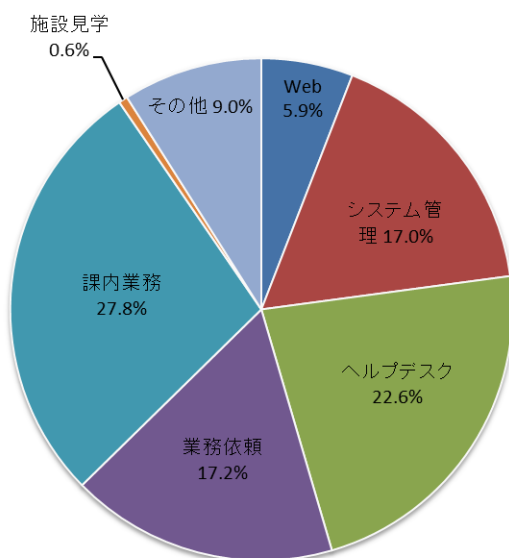
【Knowledge base】

- ・ナレッジマネジメントのための知識データベースです。
- ・作業をブラックボックス化せず、問題解決、ヘルプデスクの応対内容、システム設定、各種業務記録をデータベースに保存し、情報共有と改善に必要な課題抽出、および、作業の「見える化」に役立てます。
- ・SD (スタッフデベロップメント) の観点からも有効なツールです。

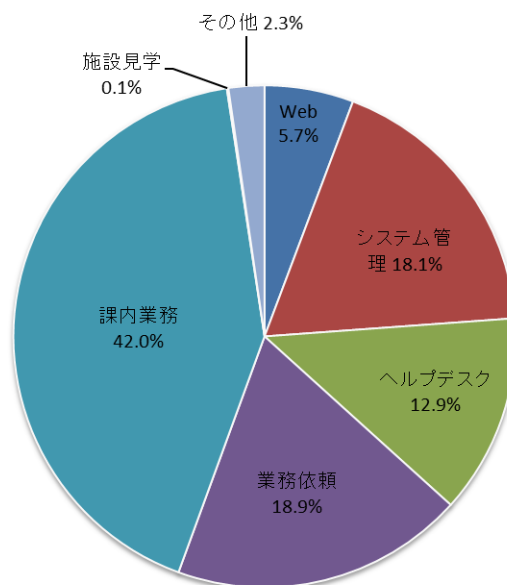
業務記録集計（平成27年4月1日～平成28年3月31日）

カテゴリ名		発生回数	種別		発生回数 前年度比	合計時間 (h)	平均時間 (h)
			障害対応	業務依頼			
Web	大学	141	1	140	81%	437	3.1
	事務局ポータル	11	2	9	41%	29	2.6
	大学院	8	0	8	400%	5	0.6
	短期大学部	4	1	3	400%	4	1.0
小計 Web		164	4	160	80%	475	-
システム管理	ネットワーク基盤	70	11	59	46%	196	2.8
	事務系基盤	322	16	306	63%	1,024	3.2
	教育系基盤	61	24	37	62%	215	3.5
	研究系基盤	19	3	16	100%	67	3.5
小計 システム管理		472	54	418	60%	1,502	-
ヘルプデスク	学生	262	182	80	48%	151	0.6
	教員	137	95	42	64%	434	3.2
	職員	195	142	53	69%	387	2.0
	非常勤	11	5	6	85%	23	2.1
	その他	23	10	13	70%	71	3.1
小計 ヘルプデスク		628	434	194	57%	1,066	-
業務依頼	事務局	402	13	389	88%	1,347	3.4
	教学	49	5	44	82%	182	3.7
	城東高校	27	1	26	142%	35	1.3
小計 業務依頼		478	19	459	89%	1,564	-
課内業務	情報処理センター	772	24	748	71%	3,484	4.5
小計 課内業務		772	24	748	71%	3,484	-
施設見学	施設見学	16	0	16	59%	9	0.5
小計 施設見学		16	0	16	59%	9	-
その他	会議	20	0	20	125%	27	1.4
	各種ミーティング	28	0	28	74%	28	1.0
	プリンター警告対応	131	14	117	31%	12	0.1
	取引先対応作業	71	5	66	129%	124	1.7
小計 その他		250	19	231	47%	191	-
総 合 計		2,780	554	2,226	66%	8,291	-

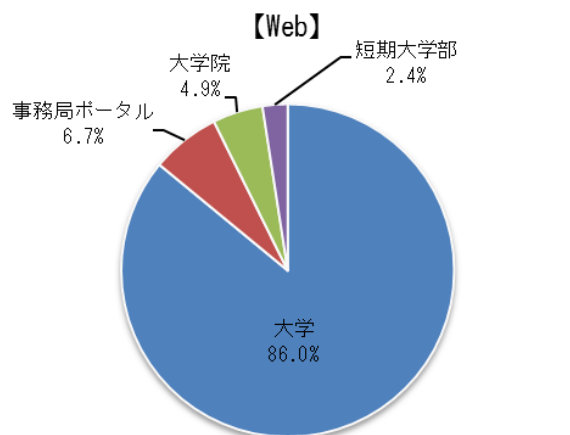
【チケット内訳：全体】



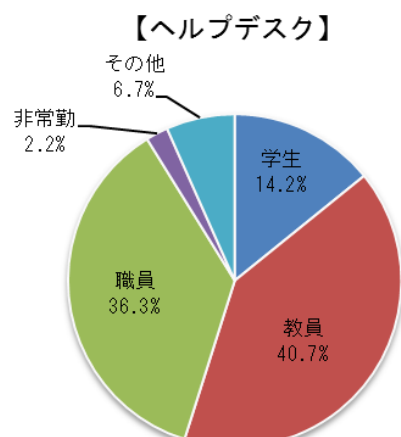
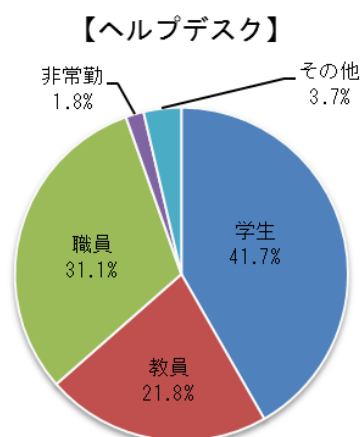
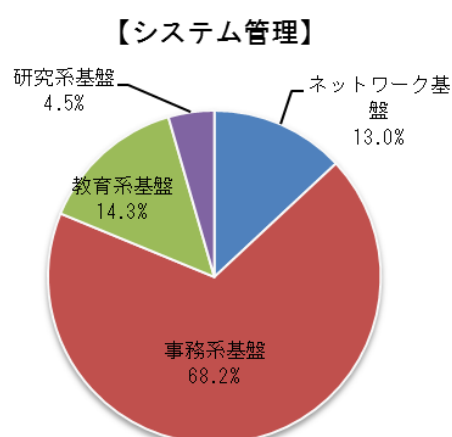
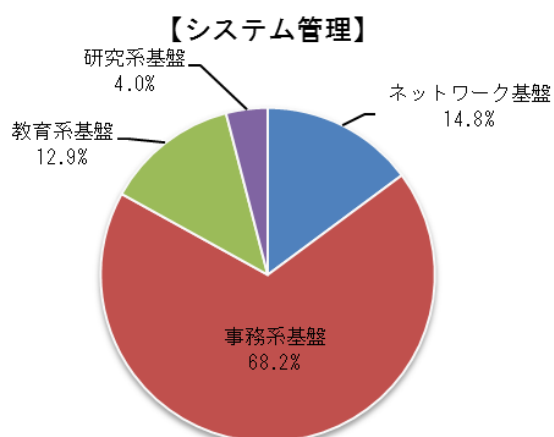
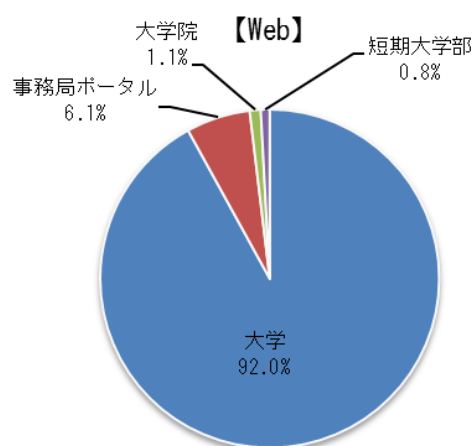
【時間数内訳：全体】



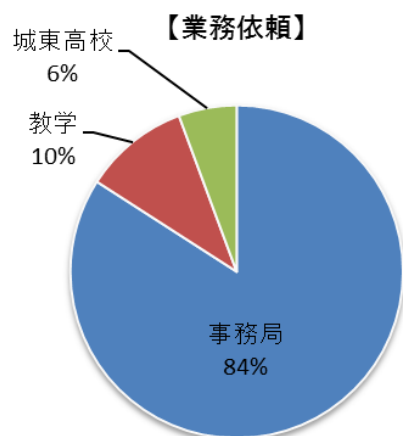
主な業務内訳（カテゴリ単位）



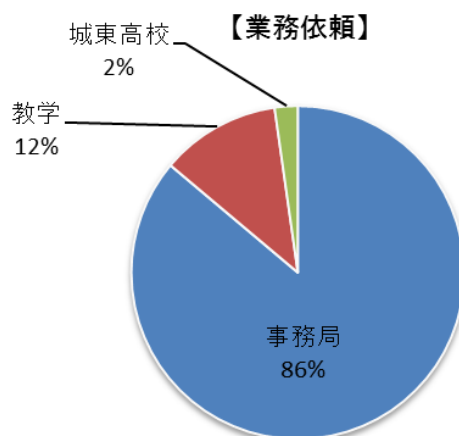
主な時間数内訳（カテゴリ単位）



主な業務内訳（カテゴリ単位）



主な時間数内訳（カテゴリ単位）



2.施設見学者

福岡工業大学では高等学校を主とした学校見学を受け入れています。情報処理センターでは、本学が誇る西日本有数の ICT (Information and Communication Technology) 環境、学内総合情報ネットワークシステム－FITNeS や情報処理センター教育システム－BeNeFIT について施設見学を実施しています。

情報処理センター施設見学

	見学日	団体名・学校名	人数
1	5月7日	福岡県立講倫館高等学校	40
2	5月25日	佐賀県立有田工業高等学校	80
3	6月10日	山口県立豊浦高等学校	44
4	6月12日	佐賀県立多久高等学校	46
5	6月16日	福岡県立須恵高等学校	41
6	6月18日	佐賀県立工業高等学校	12
7	6月18日	福岡県立糸島高等学校	37
8	6月26日	福岡県立玄洋高等学校 PTA	17
9	6月26日	福岡県立大牟田北高等学校 PTA	21
10	7月2日	和白丘中学校	240
11	7月7日	学校法人 三田尻学園 誠英高等学校	24
12	7月7日	福岡市立福岡西陵高等学校	83
13	7月2日	福岡常葉高等学校	60
14	8月18日	福岡市立内浜中学校	16
15	8月28日	福岡県立鞍手竜徳高等学校	10
16	9月3日	福岡県立稲築志耕館高等学校	40
17	9月15日	佐賀県立神埼高等学校	20
18	9月16日	福岡県立玄界高等学校	37
19	9月17日	学校法人 九州電機工業学園 希望が丘高等学校	40
20	10月13日	学校法人 鎮西学院高等学校	23
21	10月19日	佐賀県立鳥栖商業高等学校	40
22	10月21日	福岡県立柏陵高等学校	38
23	10月22日	福岡県立嘉穂東高等学校	39
24	10月22日	福岡県立武蔵台高等学校	67
25	10月23日	久留米市立南筑高等学校	50
26	11月13日	韓国亜州大学 社会人大学院生	20
27	3月16日	福岡県立北九州高等学校	200
28	3月17日	久留米学園高等学校	40
29	3月17日	龍谷高等学校	36
計（名）			1,461

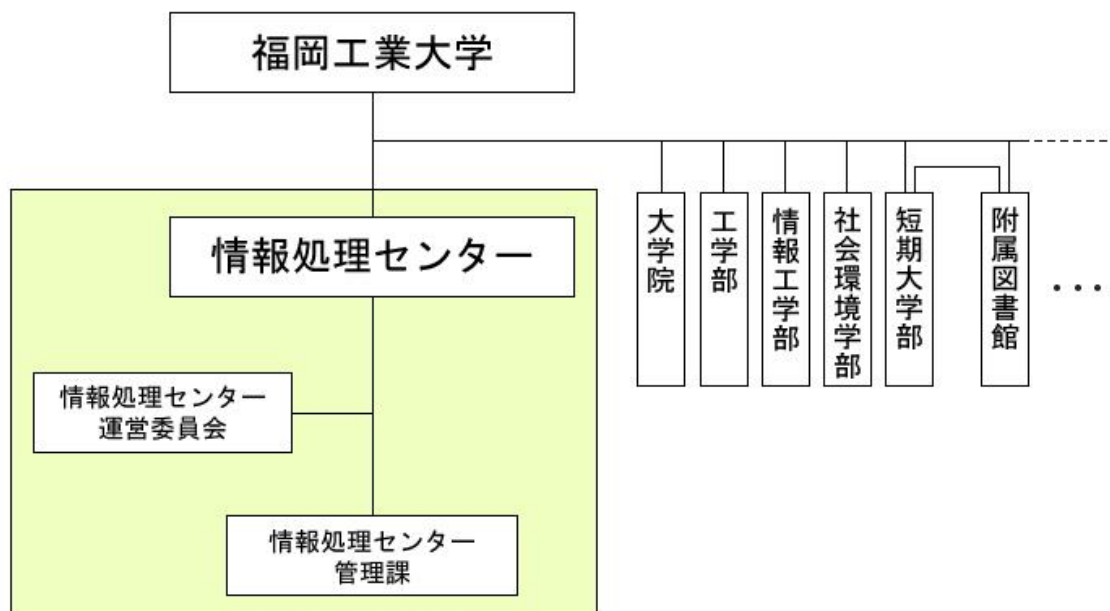
※前年度：42団体 2,202名

その他

1. 情報処理センター運営組織

システムの管理業務全般は、情報処理センター管理課が行っています。管理課の職員は、平成 28 年 3 月現在では、情報処理センター長 1 名、管理課長 1 名および教育系基盤システム・学内ネットワークシステム・学内サポート担当 4 名（うち課長補佐・主任が各 1 名）、事務システム担当 2 名（うち専任 1 名）の技術員が配属され、教育・研究・事務システム設備の管理・運用から、FITNeS（学内ネットワーク）の管理・運用といった日常の管理業務までを遂行しています。

1) 情報処理センター組織図



2) 情報処理センタースタッフ ※平成28年3月現在

- ・センター長 1名
- ・課長 1名
- ・課長補佐 1名
- ・主任 1名
- ・係員 1名
- ・嘱託職員 1名
- ・契約職員 2名
- 計 8名

福岡工業大学
情報処理センター Annual Report
平成 27 年度版

発 行 日 2016 年 9 月

編 集 福岡工業大学 情報処理センター

お問合わせ 〒811-0295 福岡市東区和白東 3-30-1
TEL:092-606-0692 FAX:092-605-1010