

福岡工業大学

情報基盤センター Annual Report

《 令和元年度版 》

情報基盤センター年報

目 次

情報基盤センター活動報告

- 1. 情報基盤センターの取組..... 3
- 2. 情報基盤センター運営委員会活動 9
- 3. 説明会・講習会..... 15

情報基盤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 室）利用状況..... 21
 - 1) 情報基盤センターPC 室利用授業科目名..... 23
 - 2) PC 室利用状況..... 33
 - 3) 高度情報化 PC 利用状況 36
- 2. 無線 LAN 設置状況 37
- 3. myFIT 利用状況 41
 - 1) バージョンアップ経緯（問題・課題） 42
 - 2) 取組内容 43
 - 3) 新旧 myFIT 画面イメージの比較..... 45
 - 4) myFIT 利用人数..... 47

情報基盤センター業務

- 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..... 51
- 2. 施設見学者 57

その他

- 1. 情報基盤センター運営組織..... 63

情報基盤センター活動報告

1. 情報基盤センターの取組

福岡工業大学 情報基盤センターは、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あり、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を目的とし、「学園全体の情報化」及び「情報セキュリティ対策の強化」をはじめ、諸活動に取り組んでいます。

年度始	レビューと計画
現状の確認（昨年度までのレビュー）	
○ 第7次マスタープランに基づき、下記〔1～9〕の取組を行った。各取組は、情報基盤センターが適切に管理・運営を行い、ICTを活用した「全学共同利用施設・設備」ならびに「優れた情報環境」として学内外から高い評価を得ている。 ○ 2018年度には、情報基盤センター管轄PC室（6教室）及び学内LANに係る大規模設備の整備事業について、新社会時代（Society 5.0）の教育・研究活動の観点から、学内で本整備事業の重要性が認められ実施に至った。本整備事業の成果は、教職協働にて積極的な改革・改善を進めつつ、財政基盤の安定化に努めてきた賜物である。本成果により、本学の経営理念を体現するとともに、本学の学生・教職員に最良の情報環境を提供できたと言え、今後の教育・研究活動及び事務のさらなる発展と高度化が期待される。 （主な取組） 組織改革：学園全体の情報化に係る種々の問題・課題に対応するため、(1)附置施設である情報処理センターを「情報基盤センター」に改組（2017.4）、(2)傘下に「情報企画課」を設置し、高度情報化に向けた環境整備・改善を推進。 施設改善：ICT施設・設備の機能性・利便性の改善・向上のため、(1)クリエイティブ・ラボ及びITコモنزの整備（B棟2F：2016.3）、(2)PC室再編・改修（B棟2F・3Fに設備集約及びPC室名称変更：2016.3～2018.9）を実施。 AL型授業推進支援：AL型授業推進プログラム（H26年度文科省AP採択事業）の教育技術開発WGと協働し、(1)FIT Replay（授業アーカイブ：2015.7）、(2)FIT-AIM（学修ポートフォリオ：2018.3）、(3)FIT Moodle（LMS：2018.3）をあらたに整備し、その利活用及び運用管理の支援を実施。 ソフトウェア環境の改善：Society 5.0時代の教育・研究活動に相応しい最新ソフトウェア環境を実現するため、(1)既存包括ライセンス（Microsoft, adobe, Mathematica, JMP）の継続、(2)MATLAB 包括ライセンス新規導入（2019.9）、(3)myFIT システム更新（学修支援システム：2020.1）を実施。 EM・IR支援：「学生統合データベース」の運用、(2)「データ分析・利活用の相談及び技術的支援」を実施。 情報活用能力の醸成：(1)学生向け「大学推奨ノートPCの販売事業」とその学内サポート体制確立を実施。 学内LANの高度化：ICT活用による諸活動の効率化を図るため、(1)高速・安全・安定的で全学を網羅する学内LAN（無線LANを含む）の運用・整備、(2)クラウド型電子メール及びネットワークストレージサービスの継続（Office 365）を実施。 情報基盤の改善：Society 5.0時代の教育・研究活動及び既存設備の老朽化問題に対応するため、(1)PC設備（B棟2階：B21, 22, 23, 24, 25, 38, ITコモنز, B棟3階：学修スペース）の更新、(2)学内LAN（A棟・C棟・本部棟・学生クラブハウス・女子学生寮のLAN及び旧仕様無線LAN80式）の更新について、一体化した計画を策定し、スケールメリットによるコスト低減を図りつつ実施（2018.9）。 課外活動・高大連携・学生募集に係る支援：(1)PC室活用による資格取得講座・試験、SPI試験、高大連携講座の運営支援、(2)オープンキャンパスはじめ本学イベント時の講座及び備品貸出の対応、(3)年間を通じて高校生及びその保護者等の施設見学への対応を実施。	

中 間	点検（振り返り）
・ 成果と課題	
1. 成果 (1) myFIT システム大規模更新（導入中）及び学内説明会の複数回実施（計画中） (2) MATLAB 包括ライセンス導入（2019.9）及び学内説明会の実施（2019.10） (3) FIT-AIM（学修ポートフォリオ）の改善・機能拡充（対応中） (4) Office 365 機能を有効活用したペーパレス化の拡大（複数の委員会、学内会議、部署横断型プロジェクト等にて活用） (5) 大学推奨ノート PC 販売事業の継続と次年度計画の策定（策定中） (6) 脱落者防止対策に向けた IR データの作成・提供支援（教務部と協働） (7) Office 365 セキュリティ機能及び監視体制の強化（2019.4） (8) 「インターネットコミュニティ教職員利用ガイドライン」制定（2019.11）及び情報セキュリティハンドブックの改訂（予定） (9) 社会環境学科 PC 室（3 教室）に係る導入支援 (10) 法人事務局の勤務管理及び年末調整手続きのオンライン化の導入に係る技術的支援 2. 課題 (1) 老朽化する設備の更新：各システムのライフサイクル（耐用年数）に応じ計画的な設備更新・改善・拡充が必要だが、一方で情報化投資の肥大化も懸念される。 (2) 「学生 PC 必携化」の是非について、現有 PC 室の更新時期を見据えて議論を進める必要がある。 (3) 組織力の強化：情報化の多様化と拡大に対し、現スタッフに対する日々の SD 活動を通じ、ICT 専門人材として個々の職務能力を高め、その総合力をもって対応に努めてきたが、近年はワンパワーの不足が否めない状況にある。	
・ 課題の解決策	
1. 「情報化投資」：費用対効果を計り「選択と集中」及び私学助成の状況も踏まえつつ、学内コンセンサスを経て計画的に進める。 2. 「学生 PC 必携化」：専門性の高いカリキュラムを要する本学では、その是非や効能及び社会情勢を含め、情報基盤センター運営委員会にて学内意見を把握し、適切なプロセスで議論を進める。 3. 「ICT 専門人材」：現スタッフの職務能力向上に引き続き努めるほか、人員増強に向け具体的に進める。	
・ 全学内部質保証推進会議・外部評価委員会における検証結果	
課題の解決策のうち、特に学内 PC 必携化については、各学科の状況を把握し、成功例を明示すること、学生の学習上の利点の検証など、学習者主体の視点で推進に努めていただきたい。	

総 括

* 全学内部質保証推進会議・外部評価委員会の指摘等を踏まえ、今後どのように取り組むべきか総括する

1. 成果

第8次MPに基づき、教育・研究活動の高度化及び経営効率化に資する次の事業を実施した。

(1) 学修支援環境の改善とIR活動の支援

- ① myFIT システム（学修支援システム）を大規模更新（12月）し、導入後も各意反映した改善アップデート（3回）を実施。次年度に、学生用スマートフォンアプリへの対応を行い、さらなる利便性の向上を図る。
- ② FIT-AIM（学修ポートフォリオ）について学内要望に基づき改善・機能拡充。
- ③ 社会環境学科PC室（3教室）に係る導入支援。
- ④ 大学推奨ノートPC販売事業の継続と次年度計画の策定。
- ⑤ 脱落者防止対策及び授業外学修の把握（PC室・図書館滞在時間等）に向けたIRデータの作成・提供支援（教務部と協働）

(2) 研究高度化の支援

MATLAB 包括ライセンス導入（2019.9）及び学内説明会（2019.10）の実施。

(3) 経営効率化

- ① ほぼ全学において、Office 365 機能を有効活用したペーパーレス化を推進と実現。
- ② 法人事務局の勤務管理及び年末調整手続きのオンライン化導入に係る技術的支援を実施。

(4) 情報セキュリティ対策

- ① Office 365 セキュリティ機能及び監視体制を強化（2019.4）、情報セキュリティに係る事象発生はゼロ。
- ② 「インターネットコミュニティ教職員利用ガイドライン」制定（2019.11）及び情報セキュリティハンドブックの改訂。
- ③ 標的型攻撃メール訓練によるSD実施。

(5) 組織強化

情報基盤センター 情報企画課に専任職員1名を増員。

2. 今後の課題と取組

- (1) **〔老朽化する設備の更新〕** 各システムのライフサイクル（耐用年数）に応じ、計画的な設備更新・改善・拡充が必要だが、一方で情報化投資の肥大化も懸念される。特に、情報セキュリティ、ネットワーク関連ソフト・装置の経費は今後も増加することが予想され、本学財政基盤の状況を踏まえ適切な対応を図る。
- (2) **〔学生PC必携化〕** 「全学内部質保証推進会議・外部評価委員会における検証結果」を踏まえ、各学科の状況把握、成功例の調査、学生の学習上の利点と効能の再確認を行い、現有PC室の更新時期を見据えて議論を進める。
- (3) **〔組織力の強化〕** 情報化の多様化と拡大に対し、1名の常勤職員の拡充がなされた。関係各位に感謝申し上げたい。現スタッフにおいて、日々のSD活動を通じた、ICT専門人材として個々の職務能力の向上を図り、その総合力をもって対応に努め、学園の更なる発展に寄与する

2. 情報基盤センター運営委員会活動

情報基盤センターを有効かつ円滑に運営するため、情報基盤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、附属城東高校、情報基盤センター企画課
長および企画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 情報基盤センター運営委員

2019 年 4 月 1 日現在

所属学科・組織名	職 位	氏 名	
情報システム工学科	教 授	利光 和彦 としみつ かずひこ	センター長
電子情報工学科	助 教	田村 瞳 たむら ひとみ	
生命環境化学科	准教授	松山 清 まつやま きよし	
知能機械工学科	准教授	竹田 寛志 たけだ ひろし	
電気工学科	准教授	小野木 真哉 おのぎ しんや	
情報工学科	准教授	佐竹 純二 さたけ じゅんじ	
情報通信工学科	教 授	パトリナルド	
情報システム工学科	助 教	李 知炯 り じひょん	
システムマネジメント学科	准教授	笠 晃一 りゅう こういち	
社会環境学科	助 教	上杉 昌也 うえすぎ まさや	
短期大学部	准教授	矢野 健太郎 やの けんたろう	
附属城東高校	教 諭	石丸 貴史 いしまる たかふみ	
情報基盤センター	課 長	藤原 昭二 ふじわら しょうじ	

情報基盤センター運営委員会

日 時	議 題
2019 年 4 月 24 日（水） 16:00～16:45	1) 報告事項・その他 2019 年度情報基盤センター運営委員会開催日程 2018 年度情報基盤センター決算報告、および 2019 年度情報基盤センター予算案 - 教学特別予算審査会報告 2019 情報導入教育実施報告 2019 年度推奨 PC 販売状況 - MS 主要製品サポート終了期限のお知らせ
2019 年 5 月 29 日（水） 16:00～16:20	1) 報告事項・その他 - 教学特別予算取組合意報告（全学共用情報基盤の改善）について 2019 年度推奨 PC 販売状況について - 私情協オンデマンドご案内について - Teams 通知情報のメール受信設定手順について - 委員会開始時間について
2019 年 6 月 26 日（水） 16:00～16:45	1) 報告事項・その他 - H30 年度 情報基盤センター年間報告 Annual Report - 利用パスワードガイドライン、および Office 365 セキュリティ強化のための「多要素認証」設定について - Office 365 活用状況報告 - OneDrive 及び Teams 上のファイル共有留意点 - Teams 通知情報のメール受信設定手順 - 学科からの意見・要望
2019 年 7 月 24 日（水） 16:00～16:15	1) 報告事項・その他 2019 年度 情報基盤センターPC 室のメンテナンス・利用予約状況について - PC 室プリンターの印字濃度について - 学科からの意見・要望
2019 年 9 月 25 日（水） 16:00～16:45	1) myFITシステム更新スケジュール案 2) インターネットコミュニティ教職員利用ガイドライン案 3) 報告事項・その他 - 情報セキュリティポリシー改正について - MATLAB 包括ライセンス締結について - Mathematica Student Unlimited 利用について

日 時	議 題
2019 年 10 月 23 日 (水) ※メール審議による実施	1) インターネットコミュニティ教職員利用ガイドライン最終案 2) 2020 年度大学推奨ノートパソコン検討 3) 報告事項・その他 • myFIT 移行について
2019 年 11 月 27 日 (水) 16:00～16:50	1) 自己点検・評価 2019 (中間) の提出について 2) 日本人の姓名のローマ字表記に係る対応について 3) 3.2020 年度大学推奨ノートパソコン事業について 4) 2020 年度教学特別予算申請について 5) 報告事項・その他 • myFIT システム更新の進捗状況について
2019 年 12 月 25 日 (水) 16:00～16:50	1) 新 myFIT 移行状況について 2) 次年度教学特別予算申請について 3) 学修ポートフォリオカスタマイズについて 4) MS Office ファイル形式の学内取扱について 5) 報告事項・その他 • 2020 年度大学推奨ノートパソコン事業について
2020 年 1 月 29 日 (水) 16:00～16:30	1) 2020年度教学特別予算申請案について 2) 報告事項・その他 • 2020 年度大学推奨ノートパソコンについて • 新 myFIT の運用状況について
2020 年 2 月 26 日 (水) 16:00～16:10	1) 報告事項・その他 • 2020 年度大学推奨ノートパソコン販売状況について • 標的型攻撃メール訓練について • myFIT に関する要望や意見に関して • 第 09 回 情報基盤センター運営委員会議事録案の報告事項について
2020 年 3 月 25 日 (水) 16:00～16:40	1) 1.2020年度情報基盤センター運営委員会名簿 2) 報告事項・その他 • 2020 年度情報基盤センター運営委員会開催日程 (案) • 2020 年度推奨 PC 申し込み状況 • オンライン授業実施の課題と手法に関する見解まとめ • myFIT クラスプロファイル説明会の延期 • 標的型攻撃メール訓練 • PC 必携化に係る情報共有のお願い

3. 説明会・講習会

情報基盤センターでは、毎年4月、新入生を対象にコンピュータ、ネットワークおよび情報基盤センター設備利用に関する情報導入教育を開催しています。そのほか情報基盤センター主催の各種説明会、講習会等が不定期に開催されます。

実施日	対 象	名 称	参加人数
2019年4月4日(木) 9:00～17:00 2019年4月5日(金) 9:00～17:00	新入生(学部生)	情報導入教育	1042
2019年4月5日(金) 13:00～13:30	新入生(短期大学 部生)	情報リテラシー教育	183
2019年4月9日(火) 15:00～17:00	教員(新任)	myFIT操作説明および情報 基盤センターPC室利用操 作説明会	3
2019年7月24日(水) 14:40～15:40 16:20～17:20	学生(大学院)	iThenticate説明会	24 70
2019年9月17日(火) 13:00～14:30 2019年9月19日(木) 10:00～11:30	教職員	PDF編集ワークショップ	28 22
2019年9月5日(木) 13:50～14:50	非常勤講師	myFIT操作説明会	16
2019年11月28日(木) 15:00～17:00 2019年12月10日(火) 15:00～17:00 2019年12月16日(月) 15:00～17:00 2019年12月17日(火) 15:00～17:00	教員	新myFIT説明会	4 13 25 9



「PDF編集ワークショップ」の様子

情報基盤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 室）利用状況

情報基盤センターはキャンパス中央（B 棟）に位置し、情報技術に関する教育および研究を支援する機関であり、コンピュータシステムの適正かつ効率的な利用を行うことを目的に設置された全学共同利用施設です。PC 室として B21～B25PC 室（B 棟 2 階）及び B31,B38PC 室（B 棟 3 階）として 7 教室があり、演習時間以外は自由に利用することが可能です。また、高速な自学習用パソコンが利用できる IT コモンズ（B 棟 2 階）やリフレッシュコーナー（B 棟 3 階）および各種デジタルメディア制作が行える高性能 PC を配備したクリエイティブ・ラボ（B 棟 2 階）など、IT を活用した自学習スペースがあります。

1) 情報基盤センターPC 室利用授業科目名

【前期】

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
月	1 限	<オープン利用>	<オープン利用>	マルチメディア Web 技術 情報システム 3 年 (32)	コンピュータソフト ウェア実験 情報通信 1 年 1 組 (51)	コンピュータソフト ウェア実験 情報通信 1 年 2 組 (49)	C プログラミング I 情報システム 1 年 1 組 (72)	<オープン利用>
	2 限	社会環境学 I 社会環境 1 年 (8)	<オープン利用>	JAVA プログラミング I 情報 2 年 2 組 (77)			C プログラミング I 情報システム 1 年 2 組 (46)	<オープン利用>
	3 限	ソフトウェア工学 特論 I 大学院 1 年 (4)	ゼミナール II 社会環境 3 年 (2)	JAVA プログラミング I 情報 2 年 1 組 (76)	応用プログラミング II 情報システム 3 年 (33)	オペレーティング システム 情報 2 年 2 組 (76)	メディア科学 II システムマネジメント 3 年 1 組 (80)	<オープン利用>
	4 限	<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 (42)	情報技術資 格 II 情報システム 3 年 (34)	オペレーティング システム 情報 2 年 1 組 (74)	情報リテラシー システムマネジメント 1 年 1 組 (77)	<オープン利用>
	5 限	<オープン利用>	<オープン利用>	物理・情報 学修相談コー ナー 情報システム	<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	基本情報技術者 午前試験免除 対策サポート講座 情報システム	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	資格取得講座	<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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
火	1 限	<オープン利用>	<オープン利用>	社会環境学 特殊講義Ⅰ 社会環境 3 年 (19)	情報リテラシー 情報システム 1 年 2 組 (48)	C プログラミングⅠ 情報 1 年 2 組 (70)	フレッシュマンプログラム 情報システム 1 年 1 組 (52)	マイクロⅡ 電気 3 年 1 組 (23)
	2 限	<オープン利用>	情報システム工学演習Ⅰ 大学院 1 年 (8)	データ構造とアルゴリズム 情報通信 2 年 (74)		社会環境学Ⅰ(総論) 社会環境 1 年 2 組 (99)	データ解析 システムマネジメント 3 年 1 組 (93)	マイクロⅡ 電気 3 年 2 組 (27)
	3 限	情報システム 工学実験Ⅱ 情報システム 2 年 2 組 (※)	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年 (3)	情報工学基礎実験 情報通信 2 年 (※)	情報リテラシー 情報システム 1 年 1 組 (49)	ソフトウェア工学Ⅰ 情報 3 年 1 組 (76)	C プログラミングⅠ 情報 1 年 1 組 (78)	情報システム 工学実験Ⅱ 情報システム 2 年 2 組 (※)
	4 限		<オープン利用>			ソフトウェア工学Ⅰ 情報 3 年 2 組 (70)	社会環境学Ⅰ(総論) 社会環境 1 年 1 組 (109)	
	5 限	MOS 対策講座	<オープン利用>	データベース システムマネジメント 3 年 1 組 (54)	<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>	資格取得講座	<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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
水	1 限	情報システム工学 実験Ⅲ 情報システム 3 年 (※)	<オープン利用>	人工知能プログラミング 情報 2 年 1 組 (51)	データベースの 基礎 情報通信 3 年 (78)	データベース 情報 2 年 2 組 (66)	空間情報学 Ⅰ 社会環境 1 年 (101)	環境水文学 社会環境 2 年 (7)
	2 限		ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (5)	人工知能プログラミング 情報 2 年 2 組 (69)	プログラミング 基礎演習Ⅰ 情報通信 1 年 2 組 (51)	データベース 情報 2 年 1 組 (54)	コンピュータリテラシー 情報 1 年 1 組 (74)	データベース 社会環境 3 年 (6)
	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)	コンピュータ入門 電子情報 1 年 2 組 (54)	プログラミング 基礎演習Ⅰ 情報通信 1 年 1 組 (53)	フレッシュマンプログラム 情報システム 1 年 2 組 (51)	コンピュータ入門 生命環境 1 年 2 組 (56)	情報基礎ゼミナール 情報 1 年 (9)
	4 限	MOS 対策講座	<オープン利用>	コンピュータ入門 電子情報 1 年 1 組 (54)	<オープン利用>	<オープン利用>	コンピュータ入門 生命環境 1 年 1 組 (53)	情報通信工学科プログラミング 学習相談コーナー
	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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
木	1 限	オブジェクト指向プログラミング 情報通信 2年2組 (34)	<オープン利用>	組込みシステム 情報システム 3年1組 (31)	情報工学特別講義 情報 3年2組 (81)	コンピュータリテラシー 情報 1年2組 (72)	<オープン利用>	電子情報実験Ⅰ (不定期利用) 電子情報 2年2組 (※)
	2 限	<オープン利用>	基礎ゼミナール 社会環境 1年 (17)	組込みシステム 情報システム 3年2組 (45)	情報工学特別講義 情報 3年1組 (77)	コンピュータ入門 社会環境 1年1組 (71)	確率統計Ⅱ システムマネジメント 2年1組 (76)	
	3 限	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (※)	環境地理学 社会環境 2年 (91)		データ構造とアルゴリズム 情報システム 2年2組 (68)	コンピュータ入門 電気 2年2組 (53)	コンピュータ入門 社会環境 1年 (68)	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (※)
	4 限		国際学会等 発表特別演習 大学院 (5)	プログラミング言語 電気 2年1組 (54)	データ構造とアルゴリズム 情報システム 2年1組 (56)	コンピュータ入門 電気 1年1組 (53)	コンピュータ入門 社会環境 1年 (33)	
	5 限	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	知能ネットワーク 工学 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>
	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>	資格取得講座	<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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
金	1 限	<オープン利用>	<オープン利用>	オブジェクト指向プログラミングⅠ 情報通信 2 年 1 組 (50)	コンピュータ言語 生命環境 2 年 1 組 (47)	論理回路 情報システム 2 年 1 組 (66)	コンピュータ入門 知能機械 1 年 1 組 (49)	<オープン利用>
	2 限	<オープン利用>	ゼミナールⅡ 社会環境 3 年 (10)	初等統計学 電子情報 3 年 (61)	コンピュータ入門 知能機械 1 年 2 組 (71)	物理学Ⅰ 情報システム 1 年 (51)	自然環境調査法 社会環境 2 年 (94)	情報処理Ⅲ システムマネジメント 3 年 1 組 (12)
	3 限	<オープン利用>	ゼミナールⅠ 社会環境 2 年 (16)	ネットワークプログラミング 情報 3 年 2 組 (73)	コンピュータ言語 生命環境 2 年 2 組 (49)	物理学Ⅰ 情報システム 1 年 (44)	論理回路 情報システム 2 年 2 組 (61)	統計解析 生命環境 2 年 1 組 (15)
	4 限	<オープン利用>	ゼミナールⅢ 社会環境 4 年	ネットワークプログラミング 情報 3 年 1 組 (56)	情報技術資格Ⅱ 情報システム 3 年 (34)	社会統計学 社会環境 2 年 (62)	情報処理Ⅰ システムマネジメント 2 年 1 組 (97)	統計解析 生命環境 2 年 2 組 (19)
	5 限	物理・情報 学習相談コーナー	<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>	資格取得講座	<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】

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
月	1 限	確率統計 システムマネジメント 1 年 (37)	<オープン利用>	C プログラミング II 情報システム 1 年 2 組 (66)	Web とデータ ベース 情報通信 3 年 (81)	<オープン利用>	確率統計 I システムマネジメント 1 年 (37)	<オープン利用>
	2 限	<オープン利用>	<オープン利用>	C プログラミング II 情報システム 1 年 1 組 (55)	<オープン利用>	社会調査法 社会環境 2 年 (51)	応用プログラミング 電子情報 3 年 (34)	<オープン利用>
	3 限	ソフトウェア工学演 習 大学院 1 年 (3)	<オープン利用>	応用プログラミング I 情報システム 2 年 1 組 (11)	JAVA プログラミング II 情報 2 年 2 組 (77)	<オープン利用>	空間情報学 II 社会環境 1 年 (60)	<オープン利用>
	4 限	<オープン利用>	<オープン利用>	応用プログラミング I 情報システム 2 年 1 組 (30)	JAVA プログラミング II 情報 2 年 1 組 (75)	情報処理演 習 II 情報メディア 1 年 (49)	<オープン利用>	<オープン利用>
	5 限	物理・情報 学習相談コーナー 情報システム	<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>	資格取得講座	資格取得講座	<オープン利用>	Web クリエイター 資格取得講座

()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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
火	1 限	情報物理学 実験 情報システム	<オープン利用>	社会環境学 特殊講義Ⅱ 社会環境 3 年 (17)	HCI プログラミ ング 情報 3 年 2 組 (57)	<オープン利用>	<オープン利用>	情報物理学 実験 情報システム
	2 限	1 年 (※)	電子情報シ ステム特論Ⅱ 大学院 1 年 (2)	ゼミナール 社会環境 2 年 (3)	HCI プログラミ ング 情報 3 年 1 組 (51)	コンピュータ グラフィックス 情報システム 3 年 (82)	経営シミュレシ ョン システム管理 3 年 (83)	1 年 (※)
	3 限	情報システム工 学実験Ⅱ 情報システム	<オープン利用>	情報工学基 礎実験 情報通信	画像処理工 学 情報システム 3 年 (48)	ソフトウェア工 学Ⅱ 情報 3 年 2 組 (64)	電気基礎学 実験 電気	情報システム 工学実験Ⅱ 情報システム
	4 限	2 年 1 組 (※)	<オープン利用>	2 年 (※)	<オープン利用>	ソフトウェア工 学Ⅱ 情報 3 年 1 組 (62)	2 年 1 組 (50)	2 年 1 組 (※)
	5 限	コンピュータテ ラシー応用 電気 再履 (3)	<オープン利用>	システム設計演 習 情報メディア 2 年 (52)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	コンピュータテ ラシー B 社会環境 再履 (1)
	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>	資格取得講座	<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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
水	1 限	情報システム工 学実験Ⅳ (不定期利用)	<オープン利用>	ベンチャービ ジ 新論 システムシ メント 3 年 (18)	プログラミング 基礎演習Ⅱ 情報通信 1 年 1 組 (49)	Cプログラミング Ⅱ 情報 1 年 2 組 (73)	情報メディア とテキスト処理 情報通信 2 年 (103)	防災情報学 社会環境 2 年 (33)
	2 限	情報システム 3 年 (※)	<オープン利用>	品質管理論 システムシ メント 3 年 (59)	プログラミング 基礎演習Ⅱ 情報通信 1 年 2 組 (50)	Cプログラミング Ⅱ 情報 1 年 1 組 (77)	<オープン利用>	<オープン利用>
	3 限	プロジェクト型 演習Ⅰ (不定期利用) 情報 3 年 (※)	<オープン利用>	情報技術資 格Ⅰ 情報システム 2 年 (79)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	生命環境化 学ゼミⅡ 生命環境 3 年 (※)
	4 限	プログラミング 学習相談コー ナ	<オープン利用>	プログラミング 基礎演習Ⅱ 通信(再履) (33)	情報技術資 格Ⅰ 情報 2 年 1 組 (44)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>
	5 限	情報通信	<オープン利用>		情報技術資 格Ⅰ 情報 2 年 2 組 (32)	<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>	資格取得講座	<オープン利用>	Web クリエイター 資格取得講座

()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

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
木	1 限	<オープン利用>	<オープン利用>	確率統計 情報システム 2 年 1 組 (61)	情報ネットワーク システム 情報システム 2 年 2 組 (40)	人工知能 情報システム 3 年 (13)	電気基礎学 実験 電気	<オープン利用>
	2 限	先端生命環 境化学演習 生命環境 1 年 (28)	基礎ゼミナール 社会環境 1 年 (17)	確率統計 情報システム 2 年 2 組 (64)	情報ネットワーク システム 情報システム 2 年 1 組 (40)	デジタル制御 工学 情報システム 3 年 (43)	(不定期利用) 2 年 2 組 (※)	物理学Ⅱ 情報システム 1 年 (10)
	3 限	情報工学実 験Ⅳ 情報 3 年 (※)	情報システム工学 演習Ⅱ 大学院 1 年	創成実験 電子 3 年 (25)	<オープン利用>	マイクロス I 電気 2 年 1 組 (50)	データ構造と アルゴリズム 情報 2 年 1 組 (74)	情報工学実 験Ⅳ 情報 3 年 (※)
	4 限		物理学Ⅱ 情報システム 1 年 (3)		<オープン利用>	マイクロス I 電気 2 年 2 組 (43)	データ構造と アルゴリズム 情報 2 年 2 組 (76)	
	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>

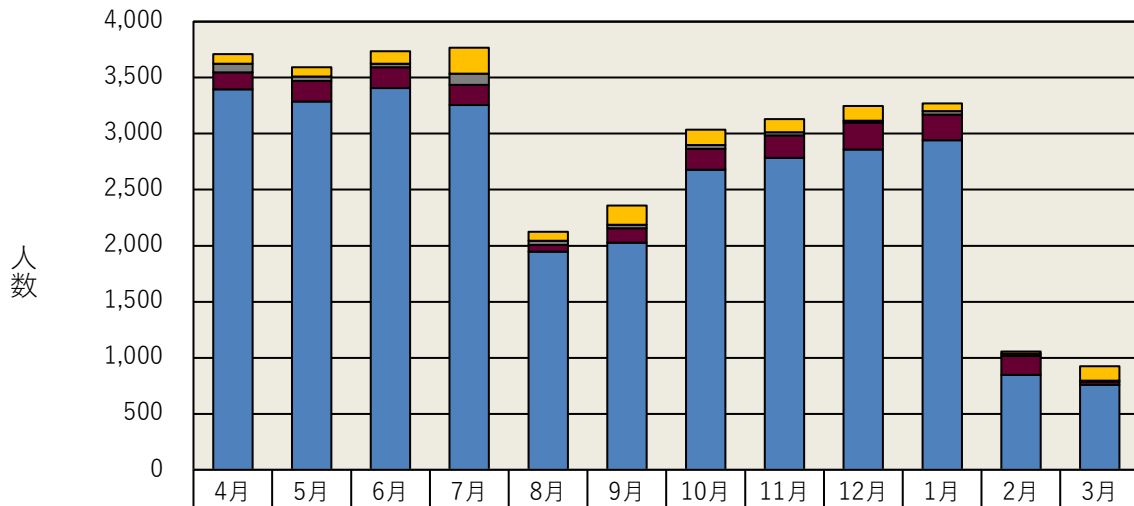
()内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		B21PC 室	B22PC 室	B23PC 室	B24PC 室	B25PC 室	B31PC 室	B38PC 室
金	1 限	<オープン利用>	<オープン利用>	情報セキュリティ 情報 3年2組 (16)	情報処理Ⅱ システムマネジメント 2年 (※)	情報処理Ⅱ システムマネジメント 2年 (※)	<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>	情報セキュリティ 情報 3年1組 (42)	<オープン利用>	<オープン利用>	情報システム概論 (不定期利用) 情報システム 2年 (127)	<オープン利用>
	3 限	数値解析 生命環境 2年2組 (14)	<オープン利用>	情報技術資格Ⅰ 情報システム 2年 (79)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>
	4 限	数値解析 生命環境 2年1組 (6)	ゼミナールⅢ 社会環境 4年 (14)	<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>
	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

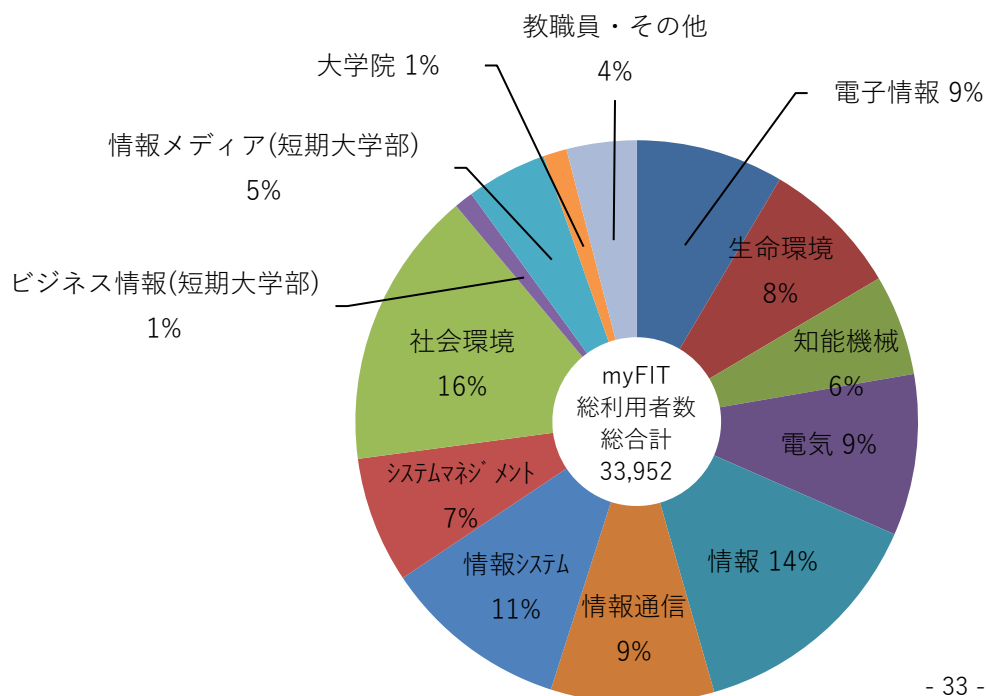
2) PC 室（B21・B22・B23・B24・B25・B31・B38・IT コモンズ）利用状況

- ① PC 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。

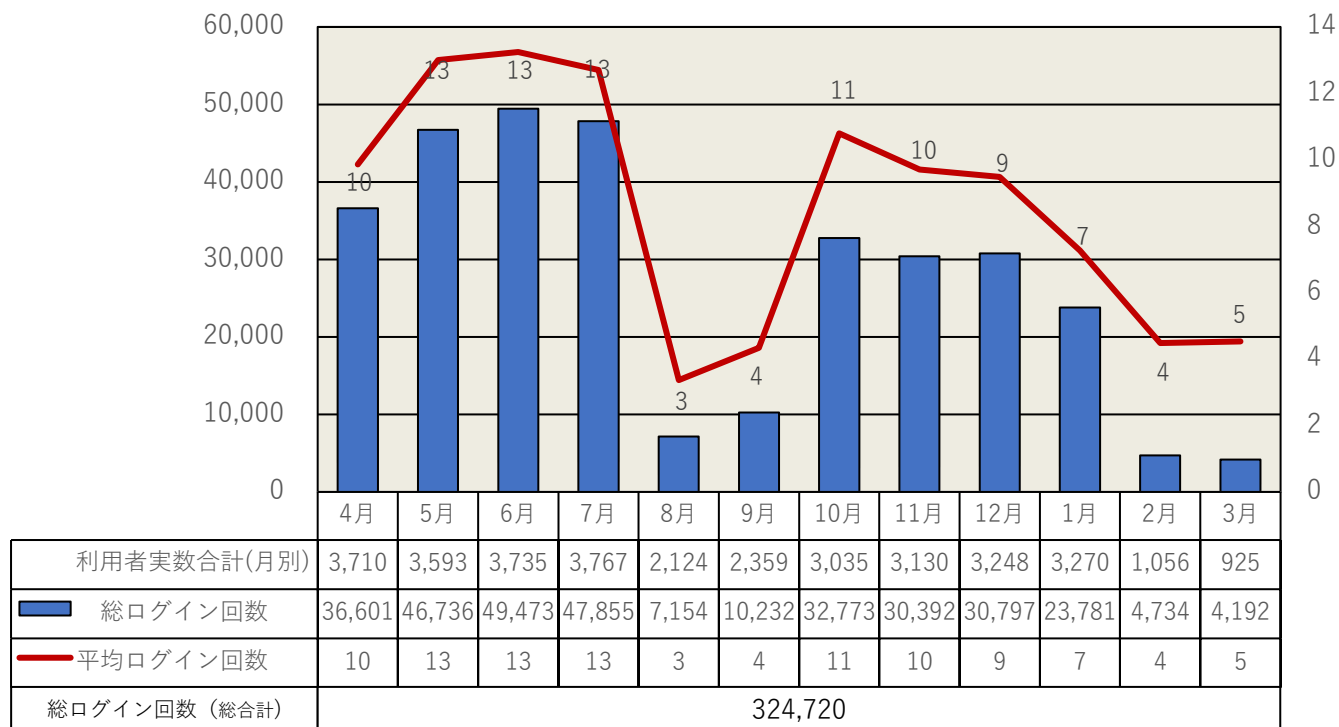


利用者実数合計(月別)	3,710	3,593	3,735	3,767	2,124	2,359	3,035	3,130	3,248	3,270	1,056	925
教職員・その他合計	85	84	111	230	80	171	136	118	131	70	20	129
大学院合計	78	40	32	100	36	31	35	27	19	29	19	11
短期大学部合計	151	183	186	180	60	131	186	202	240	230	171	26
学部合計	3,396	3,286	3,406	3,257	1,948	2,026	2,678	2,783	2,858	2,941	846	759
利用者実数(総合計)	33,952											

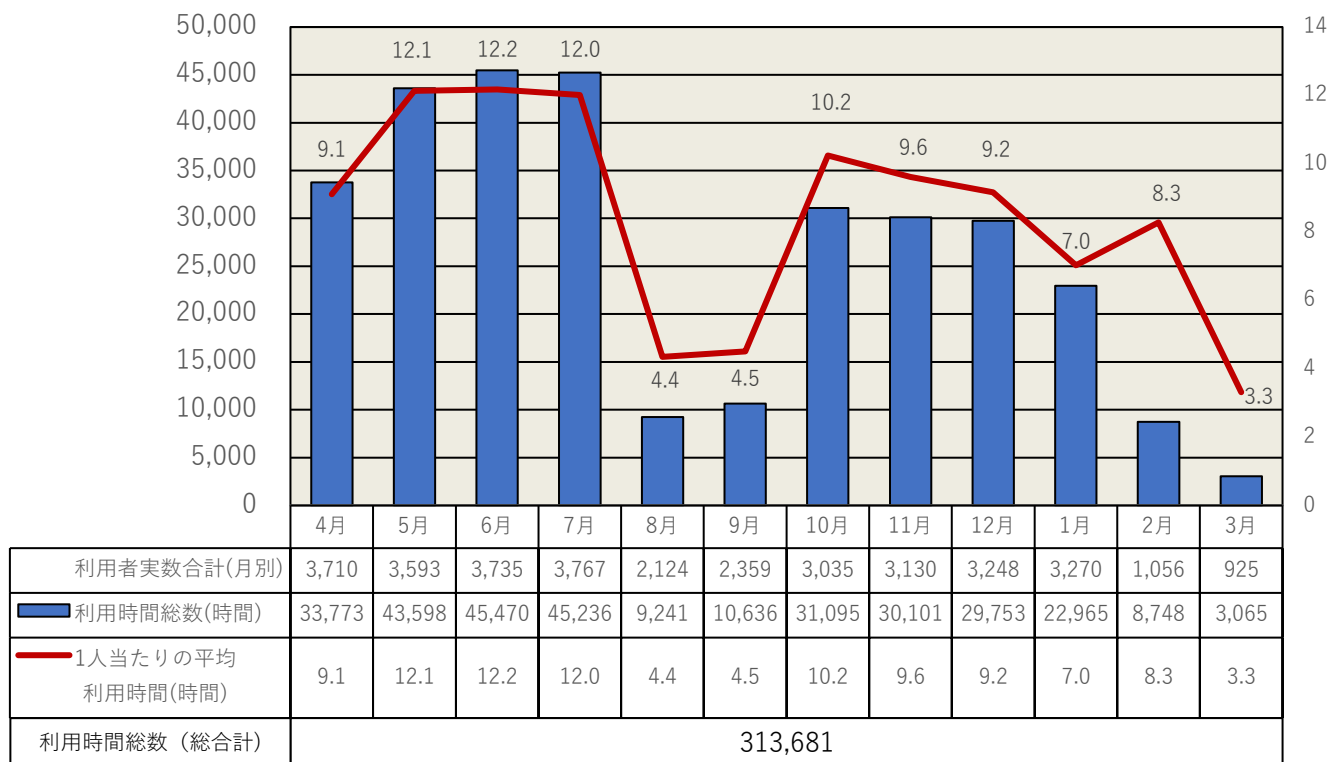
- ② PC 室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の割合を集計しています。



- ③ PC 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。



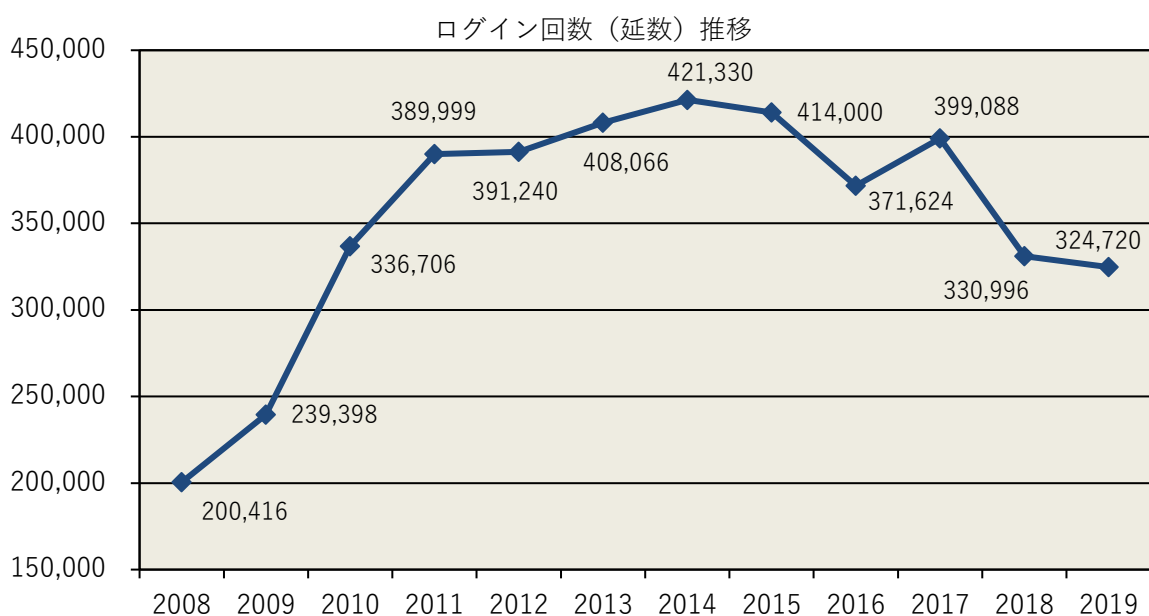
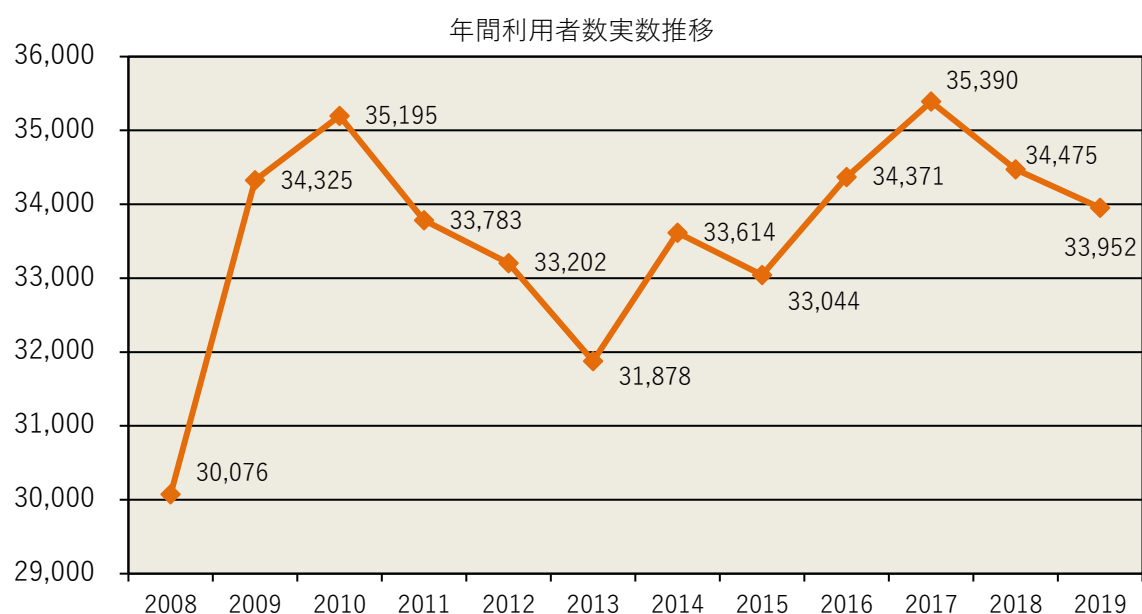
- ④ PC 室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の総利用時間と、1人当たりの平均利用時間を月別に集計しています。



⑤ 情報基盤センター PC 室 年間利用者数・ログイン回数の年度別推移
(2008 年度より)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年間利用者（各月実数延数）	30,076	34,325	35,195	33,783	33,202	31,878	33,614	33,044	34,371	35,390	34,475	33,952
ログイン回数（延数）	200,416	239,398	336,706	389,999	391,240	408,066	421,330	414,000	371,624	399,088	330,996	324,720
年間利用者数前年比		114.1%	102.5%	96.0%	98.3%	96.0%	105.4%	98.3%	104.0%	103.0%	97.4%	98.5%
ログイン数前年比		119.5%	140.6%	115.8%	100.3%	104.3%	103.3%	98.3%	89.8%	107.4%	82.9%	98.1%

※2013 年度及び 2018 年度は、PC 室の設備更新に伴う閉鎖期間を有したため利用者減少。



3) 高度情報化 PC (クリエイティブ・ラボ・クリエイティブ・ブース・IT コモンズ) 利用状況

内 訳	箇 所	設置数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均
利用者実数	クリエイティブ・ラボ	19	218	253	398	404	91	40	184	221	201	261	41	35		196
	クリエイティブ・ブース	18	573	720	859	902	255	206	596	640	511	572	190	2		502
	3F学修スペース	11	457	652	697	721	181	129	504	572	476	634	495	361		490
利用者延数	クリエイティブ・ラボ		377	493	762	892	178	73	318	460	444	525	84	122	4,728	394
	クリエイティブ・ブース		1,205	1,500	1,896	1,832	398	345	1,298	1,365	1,135	1,147	390	2	12,513	1,043
	3F学修スペース		836	1,336	1,552	1,547	267	181	1,091	1,220	1,027	1,329	1,025	966	12,377	1,031
利用延時間	クリエイティブ・ラボ		281	514	767	930	121	66	270	493	631	680	154	106	5,013	418
	クリエイティブ・ブース		1,268	1,697	2,184	2,229	696	477	1,521	1,679	1,657	683	854	189	15,134	1,261
	3F学修スペース		408	697	945	799	139	115	522	796	660	1,807	1,170	189	8,247	687
平均利用回数/人	クリエイティブ・ラボ		1.7	1.9	1.9	2.2	2.0	1.8	1.7	2.1	2.2	2.0	2.0	3.5		2.1
	クリエイティブ・ブース		2.1	2.1	2.2	2.0	1.6	1.7	2.2	2.1	2.2	2.0	2.1	1.0		1.9
	3F学修スペース		1.8	2.0	2.2	2.1	1.5	1.4	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.7		2.0
平均利用時間(h)/人	クリエイティブ・ラボ		1.3	2.0	1.9	2.3	1.3	1.7	1.5	2.2	3.1	2.6	3.8	3.0		2.2
	クリエイティブ・ブース		2.2	2.4	2.5	2.5	2.7	2.3	2.6	2.6	3.2	1.2	4.5	94.5		10.3
	3F学修スペース		0.9	1.1	1.4	1.1	0.8	0.9	1.0	1.4	1.4	2.9	2.4	0.5		1.3
合計 (利用者延数)			2,418	3,329	4,210	4,271	843	599	2,707	3,045	2,606	3,001	1,499	1,090	29,618	2,468
備考	※クリエイティブ・ラボは14:00まで申請フリーの運用。 ※イラスト、CG、VR、動画、プログラムの自主製作のほか、レポート・プレゼンテーション・論文などアカデミックドキュメントの制作を行う学生達が利用。															

高度情報化 PC (ペンタブ併設)

CPU	Intel Xeon E3-1231 v3 (3.4GHz/8MB)	
メモリ	8GB DDR-3	
HDD	256GB SSD	
グラフィックス	NVIDIA Quadro K2200 4GB	
ドライブ	スーパーマルチドライブ	
マウス	光学式レーザースクロールマウス	
キーボード	日本語 109A キーボード	
ディスプレイ	27 インチ液晶ペンタブ Wacom Cintiq 27QHD (2560x1440) Adobe RGB カバー率 97%	
周辺機器	プロペン、ExpressKey Remote ※上記機器は貸出となります。	
用途	ペンタブとプロペンを生かしたアートやデザイン及び映像に関わる創作活動	

高度情報化 PC (大型液晶併設)

CPU	Intel Corei7-4790 (3.6GHz/8MB)	
メモリ	8GB DDR-3	
HDD	256GB SSD	
グラフィックス	AMD Radeon HD8490 1GB	
ドライブ	スーパーマルチドライブ	
マウス	光学式レーザースクロールマウス	
キーボード	日本語 109A キーボード	
ディスプレイ	34 インチ液晶 21:9 (2560x1080)	
用途	大型液晶の利点を生かし複数ウィンドウで効率的作業が必要な創作活動	

2. 無線 LAN 設置状況

学内 113 カ所に学内無線 LAN エリアを設置。

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可能です。

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。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・研究機関用向けの無線 LAN ローミング基盤）が使用可能となっており、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い、2018 年 9 月に学内ネットワーク設備の更新を行い、旧規格、老朽化した約 80 台の機器を更新、同時に可視化ツール AirWave を導入し、利用状況や機器の状況も迅速に把握できるようになり、キャンパス全域にわたって安定した無線環境が整備されました。

また、学会や各種イベントの来場者向けのゲスト用無線 LAN についても、利便性とセキュリティ性のバランス改善を実施しています。

無線 LAN 設置箇所 (2019 年 6 月 14 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	エクステンションセンター
	2 階	本部棟 2F
	3 階	本部棟 3F
	3 階	第二会議室
	3 階	図書館
	4 階	図書館
	5 階	図書館
	7 階	インキュベーションスタジオ 3
	9 階	講堂
FIT アリーナ	1 階	トレーニングルーム, 小体育室
	2 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,A14,A15 教室
	1 階	高圧実験室側廊下
	2 階	A22,A24,A25,A27,A28 教室
	2 階	リフレッシュコーナー
	3 階	A33, 実験室 1,2(旧 A3 マルチ教室)
	3 階	リフレッシュコーナー
	4 階	A42,A44,A45,CAE 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	C 棟側廊下, 学生ホール
	1 階	レストラン-オアシス, FIT-CAFÉ, 学生ラウンジ
	2 階	IT コモンズ
	3 階	B32,B33,B35,B36,B37 教室
	4 階	B44,B45 教室, 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
	6 階	プロジェクト室, B61 教室, インキュベーションスタジオ, 食品農医薬品研究センター
	7 階	リフレッシュコーナー
	8 階	リフレッシュコーナー, 学科事務室前廊下

C 棟	地下 1 階	地下ホール
	1 階	学生ホール
	2 階	オープンスペース
	2 階	C22,C23 教室
	3 階	C32 教室,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
	7 階	エレベーター前
	8 階	廊下
D 棟	1 階	知能機械実験室
	2 階	D21,D25 教室
	3 階	リフレッシュコーナー
	3 階	D31,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
E 棟	1 階	リサーチコモンズ
	1 階	オープンラボ
	2 階	学生サービスセンター
	2 階	エントランス
	3 階	Cultivation Site
	3 階	Cultivation Site R1,R2,R3
	3 階	エントランス
	3 階	セミナー室
F 棟	1 階	F 棟 1 階
	2 階	F 棟 2 階
α 棟	1 階	モノづくりセンター
	2 階	Global Student Lounge
	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		113 ヶ所

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 ID 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、情報基盤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。

2019 年 12 月のバージョンアップでは、従来の掲示・お知らせが中心であったものから、教育・学修を中心としたポータルに進化するとともに、画面・操作性も刷新されユーザビリティが向上されました。

1) バージョンアップ経緯（問題・課題）

■FIT2019年問題－「myFIT」の著しい老朽化

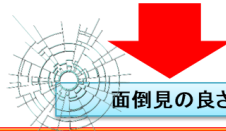
- ・「教育・学生支援」ポータル機能を有し、重要不可欠な「学修支援システム」
- ・ 学生・教職員・保護者に亘る、約1万人が日常的に利用
- ・ 入口から出口までエンロール・マネジメントの学事機能と源泉データを有する
- ・ 導入後6年が経過し、老朽化による機能の陳腐化と不足
- ・ 応答性と耐障害性及びセキュリティ性能も著しく低下

今後直面する
致命的な問題

- 今日の情報環境への追従が困難（既にレガシーな状況）
- 教育・学生支援に係るサービスの安定・継続的な提供が困難
- 重度障害の早期復旧が困難
- 今後の情報セキュリティ脅威への対応が困難



丁寧な教育



面倒見の良さ



良・質の高い就職力

教育・学生支援に重大な支障を及ぼさないため
現システムの更新が急務

■現行の「myFIT」が抱える問題・課題

本計画による「myFIT」システム更新は、下記の問題・課題を解決できる！

ソフトウェア面	概要
基幹ソフトウェアのサポート終了 (UNIPA / GAKUEN)	現行バージョンのサポート終了に伴い、製品不具合の対策や製品問合せ等のメーカーサポートが今後受けられない。現行システムは2020年度から始める大学入試共通テスト対応に非対応。 ※ 2019/03 サポート終了（但し、2020/03 迄は個別延長サポート対応が可能）
スマートフォンに非対応	学生はスマートフォンファースト。スマホで参照するとPCLレイアウトとなり小さくて視認が困難で操作し難い。 授業時間割スケジュールの連携やお知らせ情報の簡易な確認（添付ファイル含む）を要望する学生らの声。
新ブラウザに非対応	最新ブラウザに追従できていない。Edge, Firefox, Chrome, Safari等の最新ブラウザ対応。
教材文字化け	旧エンコード方式につき、添付ファイル等の文字化けが多発。
ユーザービリティ低下	経年から継ぎ接ぎシステムとなり、操作性やメニュー位置及びデザインが著しく悪い。
学生検索機能の陳腐化	単純な学生検索機能しか有しておらず、多様な学生とそのデータにアクセスし難く、学生支援に支障。
シラバス様式変更に対応	改訂の度に高額なカスタマイズ費用が都度発生。
DB拡張に非対応	学生データ種類の追加に対応不可。IR活動等にも悪影響。
学生ポイント制度に非対応	標準機能にないため個別カスタマイズが必要かつ保守費等も別途発生。
保護者向け専用機能に非対応	現在、保護者のログイン情報は別だが、ご子息のデータを直参照する暫定運用でセキュリティ的にも望ましくない。 お知らせ情報も共有され既読分け（どちらかが読むと既読となります）ができず、保護者専用のお知らせ配信も非対応。「面倒見の良い大学」とする保護者向け対応が不足。
入学前利用に非対応	（今後を見据え）入学前から利用させ入学前諸手続きやお知らせ配信のニーズに非対応。
情報セキュリティ対策の懸念	Webサーバーソフトウェアやデータベース及び各種ミドルウェアなどの付帯ソフトウェアについて、メーカーサポートを終えるものが増加する可能性があり、今後の脆弱性対策が困難となる可能性が極めて高い。
ハードウェア面	概要
慢性的なパフォーマンス不足	利用者増大により応答性能が低下。授業開始や終了時間帯に回答が待たされ、タイムアウトする場合あり。
設備の老朽化	6年経過（5年が一般的）を超え、保守延長で延命も限界。今後障害で長期停止が懸念。

2) 取組内容

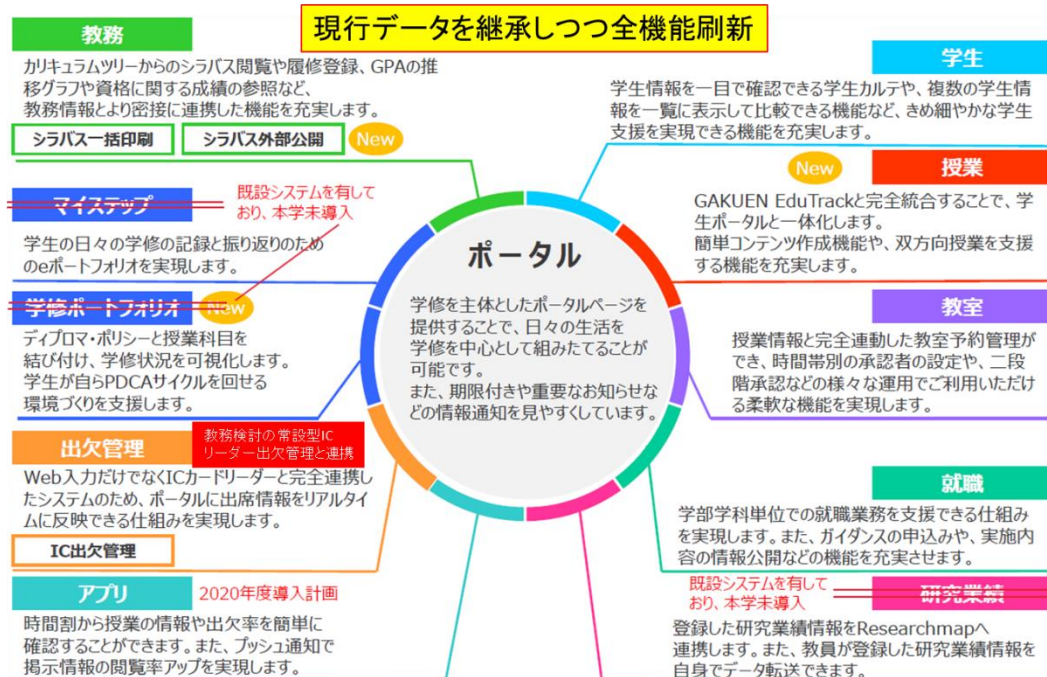
■取組一覧「全学共用情報基盤の改善」

- ・ 下記のシステム更新を行う。
- ・ 本取組により、老朽化解消及び機能・性能の向上・維持を一体化し取り組む

① myFIT (学修支援システム) システム更新			
構成パッケージ	Ver	導入プロダクト	主要機能
UNIVERSAL PASSPORT (UNIPA) (サーバー3式) (既存流用2式)	EX 1.3 ↓ 新世代 RX 1.0	基本	揭示登録
		教務	履修登録、採点登録、成績照会
		就職	求人照会、就職活動登録、セミナー管理
		授業	クラスプロフィール(授業資料配布、課題提出等)、小テスト、クリッカー
		学生	スチューデントプロフィール(学生カルテ、面談記録、学生汎用検索)
		教室	教室管理、時間割変更(教室変更)
		ポイント(新規)	課外活動等の独自ポイント管理
GAKUEN (サーバー3式)	EX 1.3 ↓ EX 1.5	基本	学籍情報管理、マスター管理、DB拡張
		入試	志願者管理、入試業務管理、合否判定
		教務	授業管理、カリキュラム管理、成績管理
		就職	就職活動管理、企業管理、求人登録
		証明書発行	証明書文面管理、証明書発行

(※)UNIPAとGAKUENは、近大はじめ300以上の高等教育機関に導入され必要機能を全て有する

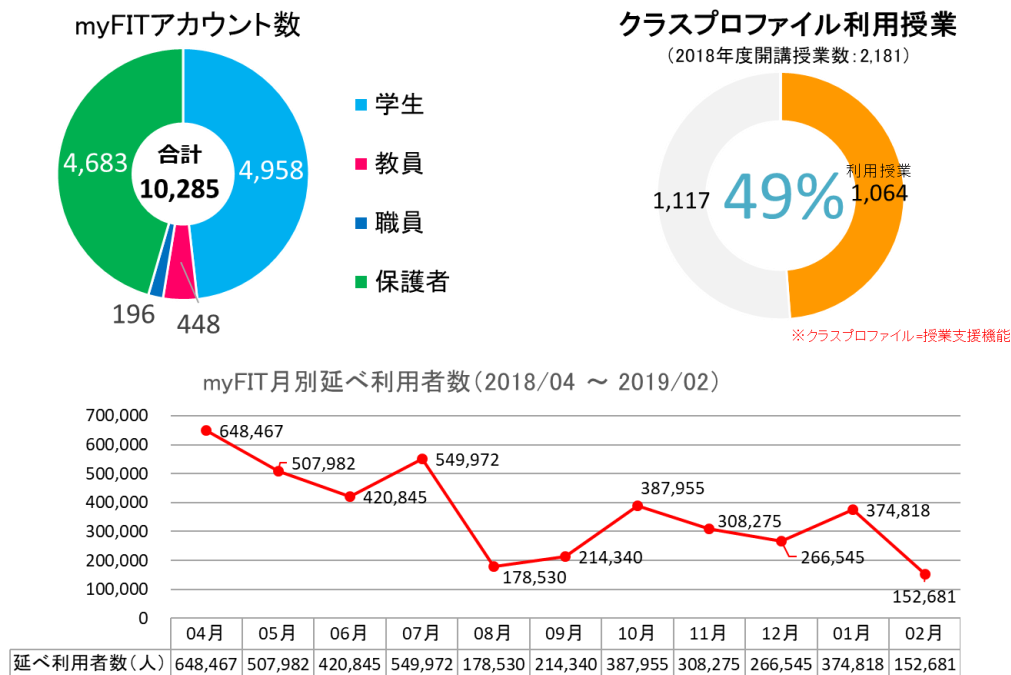
■①「myFIT」システム更新(概要1)



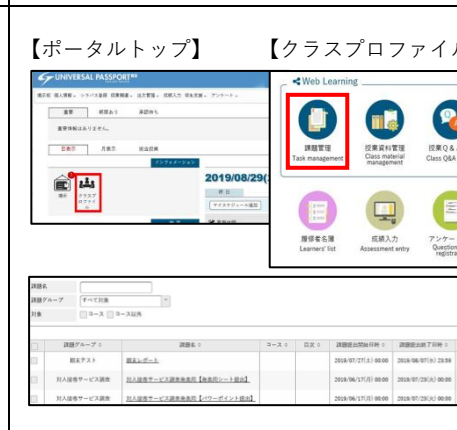
■①「myFIT」システム更新(概要2)



■(参考)「myFIT」利用状況



3) 新旧 myFIT 画面イメージの比較

機能 名称	旧 myFIT	新 myFIT
出欠登録	【学生個別登録】  【CSV一括登録】 	 メニュータブ、およびクラスプロファイル内成績入力力のどちらからでも出欠登録ができます。 【学生個別登録】  ※その他、日別出席登録、CSV一括登録機能あり
	クラスプロフィール 	【ポータルトップ】 【クラスプロファイルトップ】 
採点登録	2012年度 採点登録 	 メニュータブ、およびクラスプロファイル内成績入力力のどちらからでも成績入力（採点登録）ができます。 

機能
名称

旧 myFIT

新 myFIT

シラバス登録

科目名	エンジニアリングデザインII
英文	Introduction to Electrical Engineering II
学科	
科目区分	
担当教員(カナ)	松尾 敏二(マツオ ケイジ)、大山 和定(オホヤマ カズサダ)
E-mail	
キーワード	
授業内容	

修得する知識
A 地球的観点
能力とその

UNIVERSAL PASSPORT 84 (5/4) - Windows Internet Explorer
https://unipass-da.fk.ac.jp/faces/jsp/km/jkmsd404A.jsp

シラバス編集

2009年度 9/10(4)期授業内容(5/4 5/5)

授業内容(テキスト)

HUMANリバーシティとして集約する授業は、(7/4)期(6/4)期(7/4)期

確定

ヘルプが表示されました

UNIVERSAL PASSPORT 84 (5/4) - Windows Internet Explorer
https://unipass-da.fk.ac.jp/faces/jsp/km/jkmsd404A.jsp

シラバス登録対象授業一覧

選択年度学期: 2019 / すべて対象

曜日時間: 月1 22241 法律学入門II 授業科目: 22241 法律学入門II

シラバス登録対象授業一覧・シラバス登録

月1 22241 法律学入門II 年度: 2204年度

編纂状況: 公開済 公開済 公開済 更新日: 2019/01/26(土)

表示項目選択: すべて対象

実務経験のある教員による授業

未設定

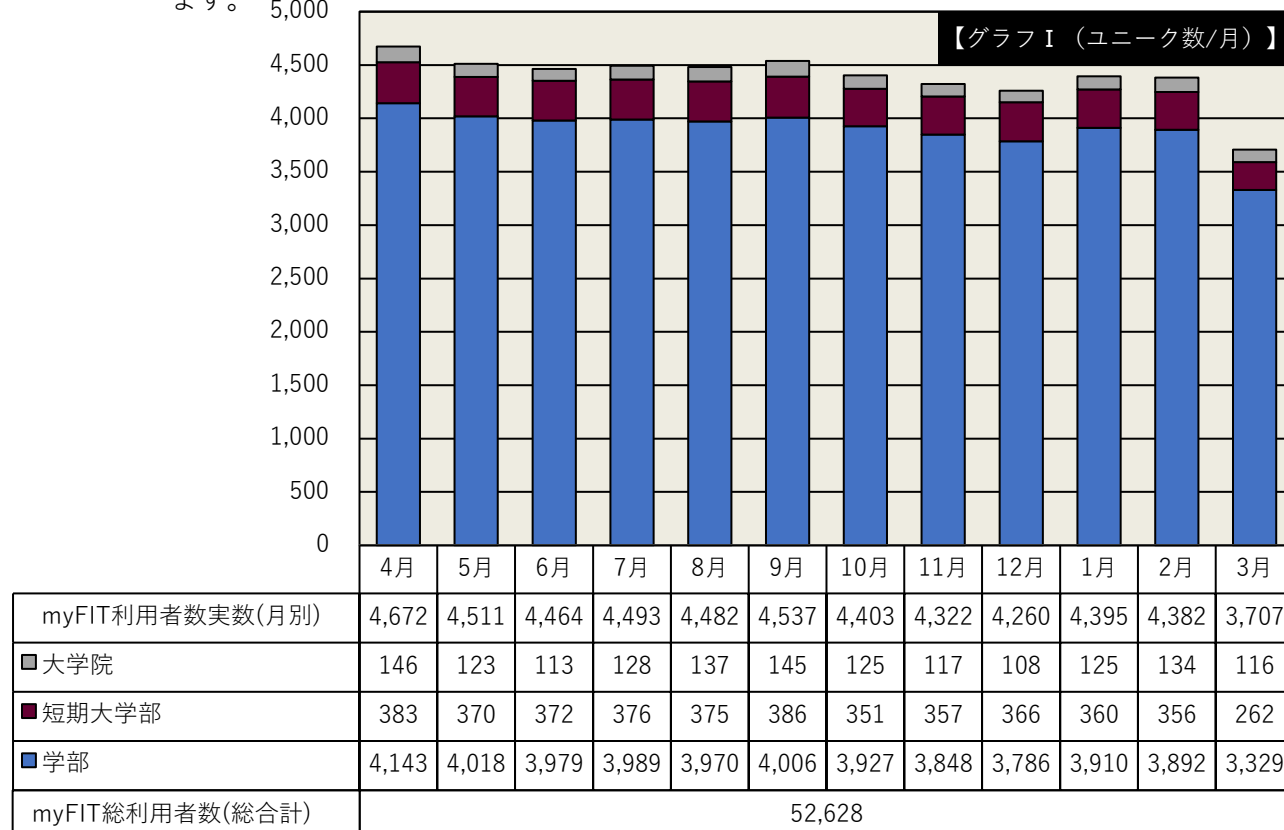
日本語 英語

B I L S x₀ x² 数

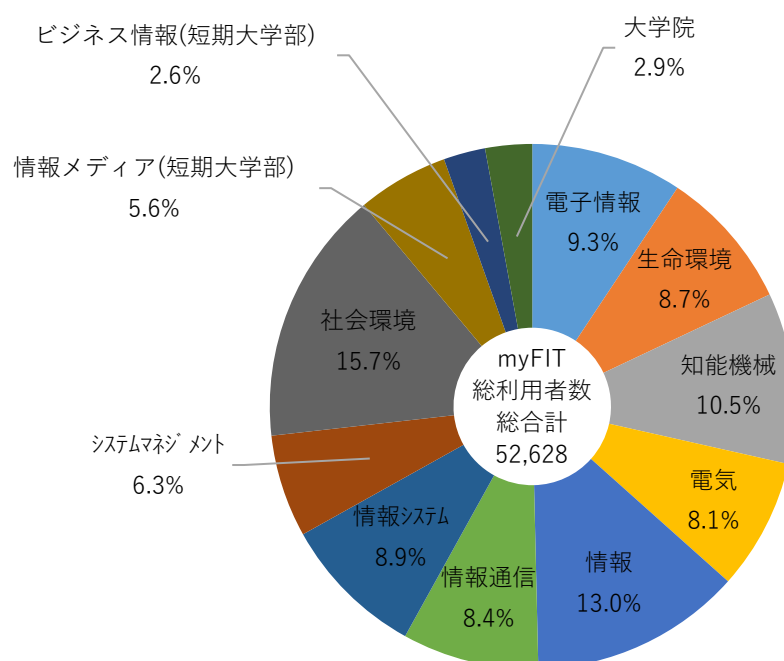
民法の基本法である民法は量が多くて大変だといわれていますが、法律を効率的に理解
なります。

4) myFIT 利用人数

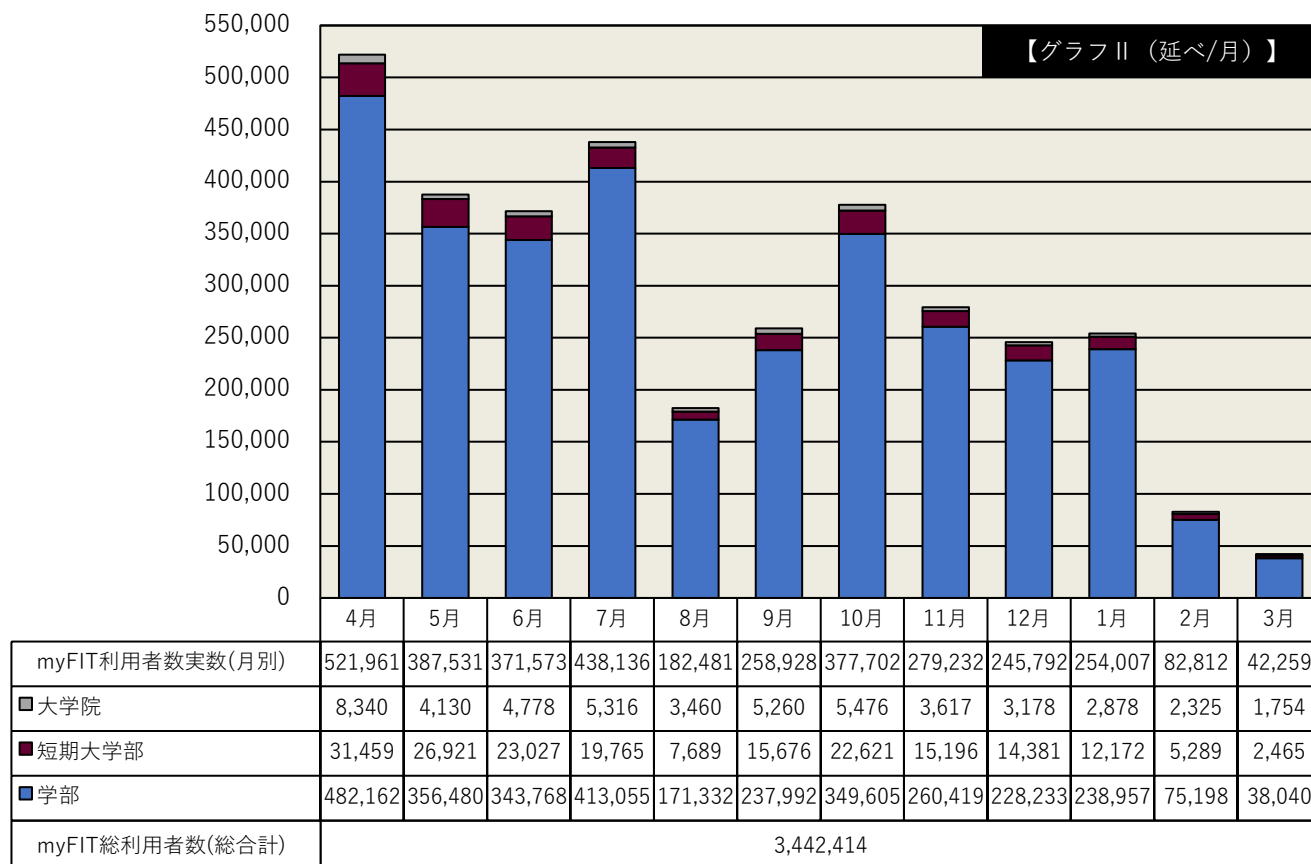
- ① myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）実数（ユニーク数／月）を集計しています。



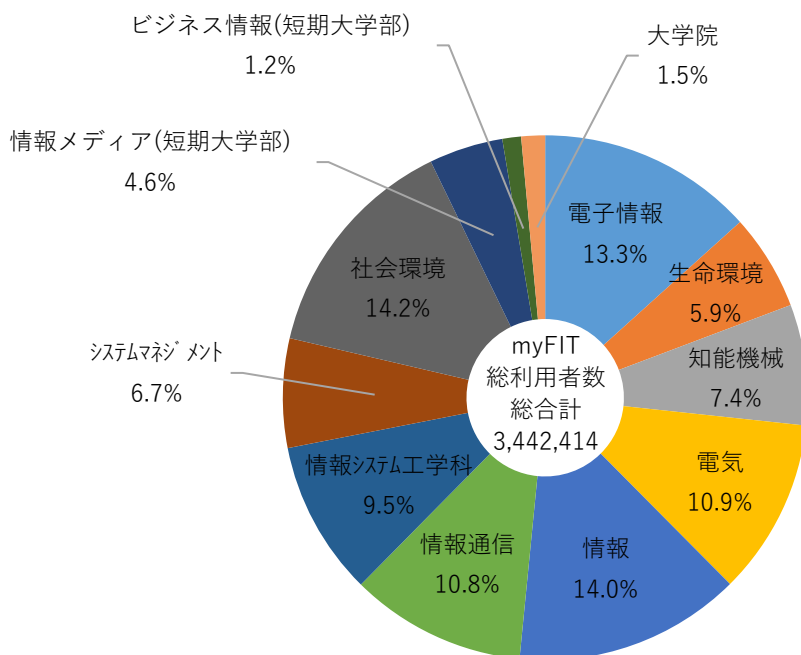
- ② 【グラフ I】の myFIT 利用者数合計の利用者（学部、短期大学部、大学院）別の割合を集計しています。



③ myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）の総利用者数（延べ）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。



情報基盤センター業務

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

情報基盤センターでは、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。

情報基盤センターの業務戦略

情報基盤センターの業務戦略

経営理念「*For all the students*～すべての学生生徒のために」を念頭に、本学マスタープランの目標達成において高度情報化の将来像を想像し、必要な情報環境整備とその利活用の支援によって貢献を果たします。

1. 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とSDを中核とした業務基盤による運営強化

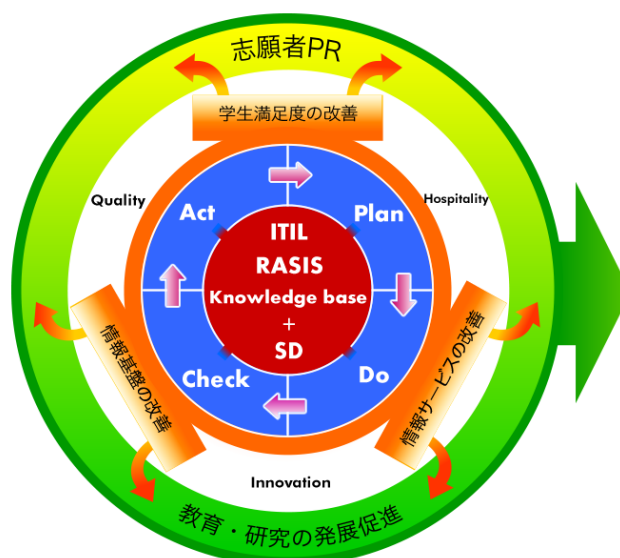
- ・ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
- ・RASIS (Reliability, Availability, Serviceability, Integrity, Security)
- ・Knowledge base (業務記録データベースの活用)
- ・SD (情報技術と情報サービスのエキスパート育成)

3. 将来を見据えたプランニングとPDCAの徹底

- ・高度情報化の将来像とICTライフサイクルを見据えたプランニング
- ・PDCA徹底によるプロセス・品質・成果の継続的改善

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。
- ・情報サービスの改善にはそ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。

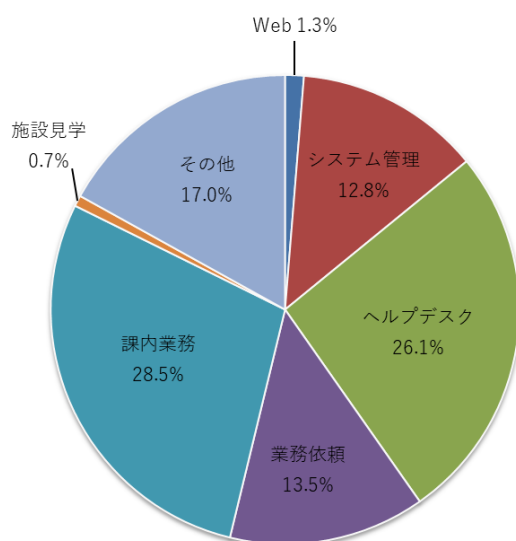
【Knowledge base】

- ・ナレッジマネジメントのための知識データベースです。
- ・各担当者の作業をブラックボックス化せず、問題解決、ヘルプデスクの対応内容、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」に役立っています。
- ・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。

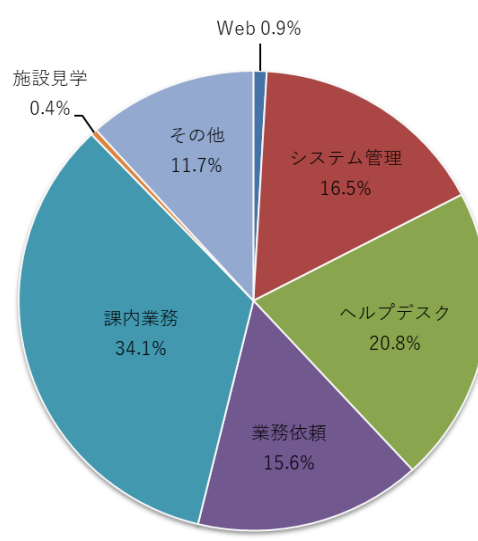
業務記録集計（2019年4月1日～2020年3月31日）

カテゴリ名		発生数	種別		発生数 前年度比	合計時間 (h)	平均時間 (h)
			障害対応	業務依頼			
システム 管理	ネットワーク基盤	86	4	82	187%	232	2.7
	事務系基盤	241	28	213	170%	416	1.7
	図書館基盤	2	0	2	200%	4	1.8
	教育系基盤	84	24	60	205%	191	2.3
	研究系基盤	3	1	2	—	15	5.0
	学生統合DB	12	0	12	109%	20	1.7
小計	システム管理	428	57	371	178%	877	—
Web	大学	43	0	43	215%	46	1.1
	大学院	0	0	0	0%	1	—
	短期大学部	0	0	0	—	0	—
	附属高校	0	0	0	0%	1	—
小計	Web	43	0	43	187%	48	—
ヘルプ デスク	学生	165	64	101	109%	136	0.8
	教員	260	72	188	183%	332	1.3
	職員	401	190	211	178%	582	1.5
	非常勤	18	15	3	360%	14	0.8
	その他	29	11	18	290%	43	1.5
小計	ヘルプデスク	873	352	521	163%	1,107	—
業務依頼	事務局	344	11	333	143%	638	1.9
	教学	89	1	88	106%	171	1.9
	城東高校	19	0	19	380%	24	1.3
小計	業務依頼	452	12	440	137%	833	—
課内業務	情報基盤センター	952	26	926	93%	1,815	1.9
小計	課内業務	952	26	926	93%	1,815	—
施設見学	施設見学	25	0	25	89%	23	0.9
小計	施設見学	25	0	25	89%	23	—
その他	情報セキュリティ対策	17	0	17	61%	35	2.0
	IR業務	27	0	27	386%	93	3.5
	会議	47	0	47	112%	76	1.6
	各種ミーティング	196	0	196	183%	189	1.0
	プリンター警告対応	5	0	5	16%	3	0.7
	企業等外部対応	83	0	83	83%	88	1.1
	学生証再発行等	183	0	183	90%	104	0.6
	セミナー・研修等	8	0	8	67%	34	4.3
小計	その他	566	0	566	108%	622	—
総 合 計		3,339	447	2,892	124%	5,325	—

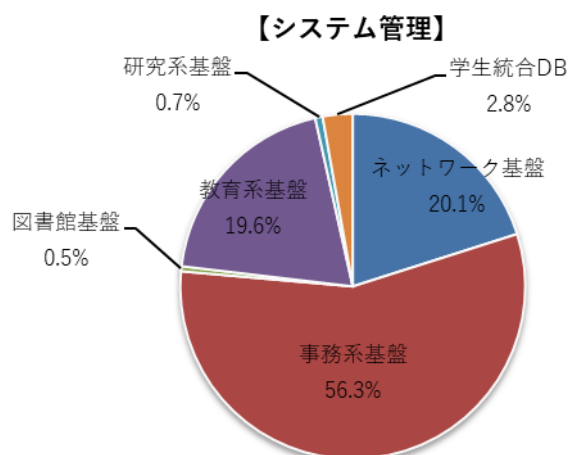
【業務内訳：全体】



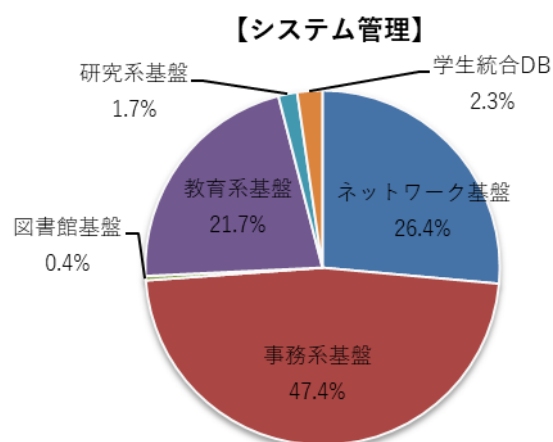
【時間数内訳：全体】



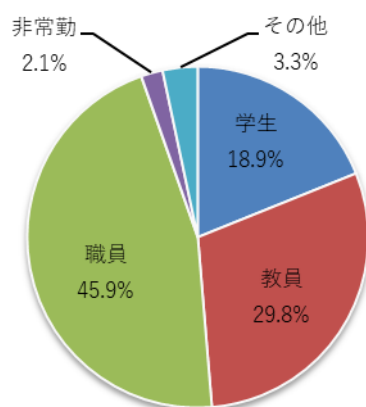
主な業務内訳（カテゴリ単位）



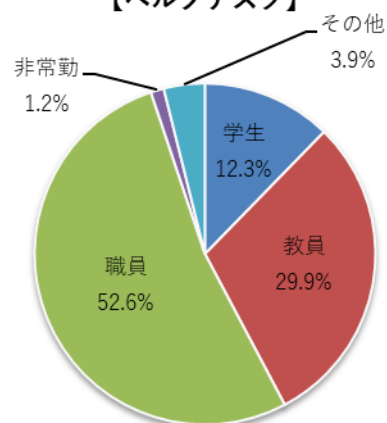
主な時間数内訳（カテゴリ単位）



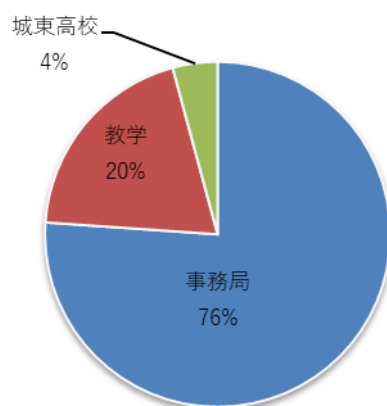
【ヘルプデスク】



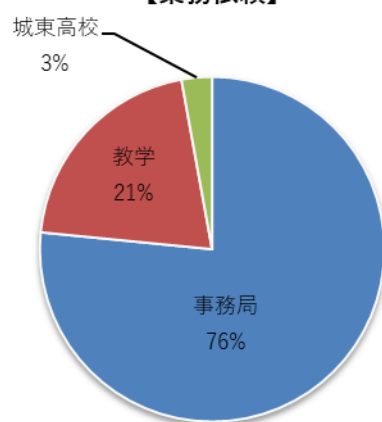
【ヘルプデスク】



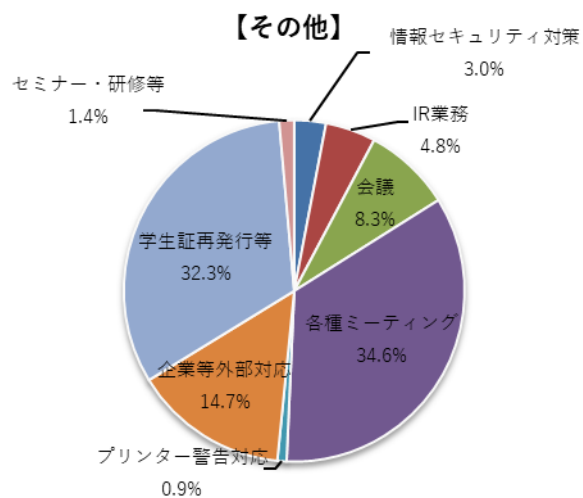
【業務依頼】



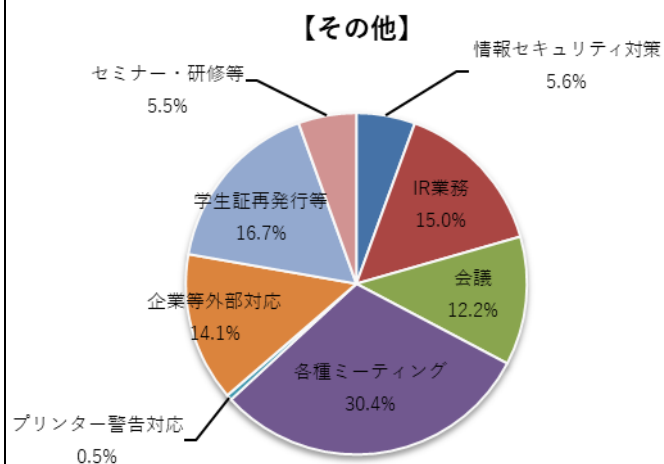
【業務依頼】



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。情報基盤センターでは、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 や情報基盤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。

情報基盤センター施設見学

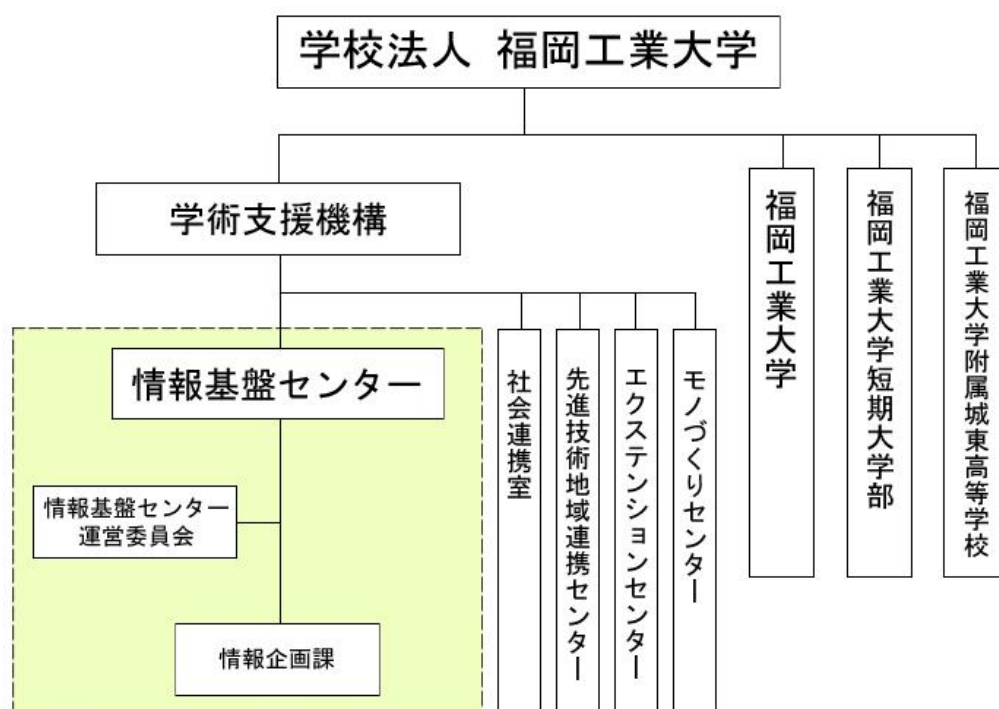
	見学日	団体名・学校名	人数
1	5月27日	佐賀県立有田工業高等学校	84
2	6月7日	糸島市立前原中学校	90
3	6月11日	佐賀県立佐賀工業高等学校	12
4	7月1日	福岡県立大牟田北高等学校 PTA・保護者	15
5	7月1日	福岡県立朝倉高校 PTA・教職員	35
6	7月9日	筑紫台高等学校	15
7	7月10日	福岡県立須恵高等学校	83
8	7月18日	福岡県立中間高校	40
9	7月23日	福岡県立北筑高校	80
10	7月23日	福岡県立八幡中央高校	40
11	7月30日	福岡県立宇美商業高等学校	206
12	8月21日	福岡県立福岡工業高校（インターンシップ受入）	5
13	8月22日	福岡県立柏陵高校	27
14	9月5日	福岡県立稲築志耕館高校	30
15	9月10日	志免町立志免東中学校	10
16	9月18日	福岡県立玄界高校	41
17	9月18日	佐賀県立神埼高校	20
18	10月4日	新宮町立新宮東小学校 PTA	10
19	10月10日	福岡県立福岡魁誠高校	40
20	10月17日	福岡県立武蔵台高校	44
21	10月17日	塾教員向け大学説明会（塾教員）	15
22	11月27日	福岡県立嘉穂高校 PTA	30
23	11月28日	高等学校教員対象上級学校見学・研究会（高校教員）	30
24	12月5日	福岡県立若松高校	38
25	12月5日	福岡常葉高校	121
26	12月6日	福岡県立朝倉東高校	74
27	12月10日	筑紫台高校	21
28	2月14日	新宮町立立花小学校	18
計（名）			1,274

その他

1. 情報基盤センター運営組織

システムの管理業務全般は、情報基盤センターが行っています。2020年3月現在では、情報基盤センター長1名、情報基盤センター次長1名、情報企画課課長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（うち係長1名、係員1名）、事務システム担当2名（うち主任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) 情報基盤センター組織図



2) 情報基盤センタースタッフ ※2020年3月現在

- ・センター長 1名
 - ・次長 1名
 - ・課長 1名
 - ・係長 1名
 - ・主任 1名
 - ・係員 1名
 - ・特定職員 2名
 - ・臨時職員 1名
- 計 9 名

福岡工業大学
情報基盤センター Annual Report
令和元年度版

発 行 日 2020 年 4 月

編 集 福岡工業大学 情報基盤センター

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