

福岡工業大学

情報基盤センター Annual Report

2021 年度版（令和 3 年度）



# 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..... 11
3. 説明会・講習会..... 17

### 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..... 23
  - 1) 教育用 PC システム..... 25
  - 2) 情報基盤センターPC 室利用授業科目名..... 26
  - 3) PC 室利用状況..... 36
  - 4) 高度情報化 PC 利用状況..... 39
2. 無線 LAN 設置状況..... 41
3. myFIT 利用状況..... 47
  - 1) myFIT 利用人数..... 49
  - 2) myFIT を活用した遠隔授業..... 51
  - 3) myFIT スマホアプリ..... 51

### 情報基盤センター業務

1. 業務戦略..... 55
2. 施設見学..... 59

### その他

1. 情報基盤センター運営組織..... 65
  - 1) 情報基盤センター組織図..... 67
  - 2) 情報基盤センタースタッフ..... 67



# 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）	
<p>急加速する DX（デジタルトランスフォーメーション）に適応すべく、現状の問題・課題の解決のため、以下の事業に取り組んだ。</p> <p>（詳細は「2020 年度情報基盤センターAnnual Report」及び「2020 年度情報セキュリティ対策活動のご報告（総括）」を参照）</p>	
<p><b>1. 遠隔授業への対応</b></p>	
<p>(1) 全学的遠隔授業システムの構築（2020 年 4 月中旬完了）</p>	
<p>① 新型コロナウイルス対策チームのもとで環境構築を議論</p> <p>② myFIT（2019.12 導入：学修支援システム）を中核に、既存システムとクラウドサービスを有機的に融合したシステムを構築。</p> <p>（myFIT、FIT-AIM：学習ポートフォリオ、FIT Replay：動画配信、FIT Moodle：myFIT 補完 LMS、Microsoft365: Teams, Stream 等）</p>	
<p>③ 遠隔授業開始（2020.5.7）に対応し、今日まで大きなトラブルなく安定運用。</p>	
<p>④ myFIT は全授業の 87%で活用され、教員の多くの改善要望に対応し、102 項目以上の改善を実現。</p>	
<p>⑤2020 年度遠隔授業補助金に採択</p>	
<p>(2) 遠隔授業準備パッケージの提供</p>	
<p>学生・教職員をサポートする遠隔授業準備パッケージ（各種マニュアル群、デモ動画、教材テンプレート等）を提供。</p>	
<p>(3) FIT-AIM（学修ポートフォリオ）の運用</p>	
<p>① 遠隔授業において、学生・教員間の双方向性が肝要とし、教員から学生理解度の確認や学生へのフィードバックに活用。</p>	
<p>② 本システムに実装する「授業点検書」（FD 推進機構管轄：教員による授業 PDCA）の機能改善。</p>	
<p><b>2. 高度情報化ソフトウェアの拡充</b></p>	
<p>(1) Microsoft 365, Adobe, Mathematica, MATLAB 等、ソフトウェア包括ライセンスを継続し、教育・研究活動の高度化に寄与。</p>	
<p>(2) Adobe に学生オプションを追加（学生所持 PC 利用の要望に対応）。</p>	
<p>(3) myFIT 学生用スマホアプリ（掲示情報プッシュ通知及び各種情報確認の機能）を提供（2021.2）。</p>	
<p><b>3. 情報基盤の改善</b></p>	
<p>(1) 現有の情報基盤設備について PDCA サイクルにて改善を計画・実施。</p>	
<p>(2) DX 推進に伴うペーパーレス化及びオンライン化の拡大。</p>	
<p>（事例：Microsoft 365 活用により、会議の殆どがペーパーレス化及びライブ型併用での実施に対応）</p>	

#### 4. ICT 学修環境の改善と今後の在り方検討

- (1) 教育 DX に対応するため、全学的かつ実質的な「学生ノート PC 必携化」の学内コンセンサスを得て 2021 年度新入生に案内を開始。
- (2) 「学生ノート PC 必携化」に伴い、学内環境整備として、学内 Wi-Fi 整備拡充の要望調査を実施。
  - ① 2020 年度に 12 箇所を増設し、2021 年度に 49 箇所を増設を計画。
  - ② 「学生ノート PC 必携化」による今後の授業形態の変化を勘案し、情報基盤センター運営委員会にて、今後の PC 室の在り方を検討。
  - ③ 遠隔授業関係補助金（学生貸出 PC・myFIT スマホアプリ・Adobe ライセンス等）に申請・採択。
- (3) PC 室の設備改善
  - ① スライド式ドア化による利便性の向上
  - ② コロナ対策のためサーキュレーターや送風機の設置による換気改善。

#### 5. EM・IR 支援

- (1) 「学生統合データベース」の運用・管理を継続し、教学 IR の拡大を見据え次期システムを検討。
- (2) 「学生統合データベース」の退学者予測機能を活用し、退学者予測リストを作成し、教務部に提供。
- (3) 「授業点検書」（FD 推進機構管轄）の整備に係るデータを提供。
- (4) データ利活用に係る技術相談・支援など、エンrollment・マネジメント及び IR に係る学内の諸活動を支援。

#### 6. 情報セキュリティ対策

- (1) 2020 年度情報セキュリティの侵害及び情報漏洩に係る事案件数は 0 件。
- (2) 学園全体の情報セキュリティに係る種々の問題・課題に対応。
  - ① 人的対策
    - ・学生（情報倫理動画提供）及び教職員（e-Learning：受講率 100%）の情報セキュリティ研修を実施
    - ・利用パスワードガイドライン抵触確認と改善（抵触者 0 件）
  - ② 物理的対策
    - ・各種システムの脆弱性対策
    - ・大学・短期大学部・城東高校 Microsoft 365 A5 プラン契約更新（高度セキュリティ機能の向上と監視強化）、
    - ・SPC Leak Detection 試行導入（ダークウェブへの情報漏洩監視）等
- (3) 対策指針・ガイドラインの改善・拡充。
- (4) インターネットコミュニティ対策（SNS 等対象）、サイバーリスク保険の継続。

方針・取組内容・計画・改善方策等の設定	
<p>加速する DX (デジタルトランスフォーメーション) のさらなる適応と推進のため、次の事項に取り組む。</p>	
<p><b>1. 教育 DX の高度化 (最優先課題)</b></p> <p>「学修者本位の教育」と「教育の質保証」に資する ICT 環境の高度化を図る</p>	
<p><b>2. 情報基盤の改善</b></p> <p>教育・研究活動及び働き方の高度化に資する情報基盤の整備・改善を図る</p>	
<p><b>3. ICT 学修環境の改善と今後の在り方検討</b></p> <p>学生 BYOD に係る支援体制の整備と今後の PC 室運営の新しい在り方を策定</p>	
<p><b>4. EM・IR 支援</b></p> <p>データ利活用による PDCA 高度化に資する ICT 環境の整備・改善とデータ分析の支援</p>	
<p><b>5. 情報セキュリティ対策</b></p> <p>情報セキュリティ脅威から学生・教職員を守り、情報漏洩を防止</p>	

中間	点検 (振り返り)
<p>・成果と課題</p>	
<p>〔成果〕</p>	
<p><b>1. 教育 DX の高度化</b></p> <p>(1) myFIT の改善 (大規模リビジョンアップの実施及び個別改善)</p> <p>(2) myFIT スマホ出欠管理の導入 (2021.9)</p> <p>(3) 2021 年度遠隔授業パッケージの更新 (2021.4)</p> <p>(4) 遠隔授業用スタジオ及びライブ授業用機器整備に関するニーズ調査のご意見まとめ</p> <p>(5) 遠隔授業サポート機器拡充 (貸出 PC60 台:一部納入待ち/可搬型書画カメラ 4 台/WEB カメラ 130 個/モバイルルーター20 式)</p> <p>※2021 年度遠隔授業補助金に採択</p> <p>(6) 剽窃チェックソフトウェア試験導入 (Turnitin, コピペルナー:2021.12 開始予定)</p> <p>(7) 今後の授業動画配信システムの在り方 (視聴ログのエビデンス等) を検討</p>	
<p><b>2. 情報基盤の改善</b></p> <p>(1) 高度情報化ソフトウェアの整備 (Microsoft 365, Adobe, MATLAB, Mathematica ライセンス契約の更新)</p> <p>(2) 無線 AP 増設 (49 箇所:世界的半導体不足で納入待ち)</p> <p>(3) 会計システム更新 (2021.9 完了) 及び電子決済システム導入 (構築中) の支援</p> <p>(4) 学生統合データベースの更新 (EM-IR 基盤システム:年度内実施予定)</p> <p>(5) 2022 年度 B 棟・D 棟ネットワーク更新計画案の策定 (2022.1 未完成予定)</p>	

### 3. ICT 学修環境の改善と今後の在り方検討

- (1) 2023 年度もしくは 2024 年度 PC 室運営の基本方針の検討（下期に議論を本格化）
- (2) 学生 BYOD の推進（2021 年度新入生から本格実施）
- (3) 2021 年度 1 年生所持パソコンアンケート実施（学生ノート PC 所持率：95.3%）
- (4) 入学生向け情報導入教育の実施と PC サポート用 Teams の開設（電話・メール・チャット・ビデオ会議等あらゆる手段で対応）

### 4. EM・IR 支援

- (1) FD 推進機構が推進するアセスメントプランに係るデータ提供及び分析支援等
- (2) 教務部が取り組む学生ケア（脱落者防止）に係るデータ提供及び分析支援等

### 5. 情報セキュリティ対策

- (1) 情報セキュリティに関する注意喚起（適宜実施）
- (2) 情報セキュリティ研修（e-Learning：年度内実施予定）

#### 〔課題〕

1. 学生統合データベースの更新
2. 無線 AP 増設の完了（配線工事まで完了し、機器納入待ち）
3. 電子決済システムの本稼働
4. 業務負担のさらなる増加

#### ・課題の解決策

- （課題 1）情報基盤センター運営委員会にて意思決定し年度内構築を実現。
- （課題 2）国内で納期 5 カ月の状況が見えてきており、2022.2 月末完了を目指す（本学契約 8 月 ⇒ 2022.1～2 月納入見込み）。
- （課題 3）電子決済システム本稼働に向け、財務部と協働し、テスト運用による問題点の洗い出しと改善を図る。
- （課題 4）職員の業務バランスの調整及び知識・スキルの向上、運用業務について所管部署との分散化（IR や事務業務等が対象）を図る。

年度末	総括
	<p>* 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</p>
	<p>学園全体の DX 推進と大学 EM・IR に適応し、現状の問題・課題の解決のため、以下の事業に取り組む、想定する成果を創出した。</p>
	<p>(詳細は「2021 年度情報基盤センターAnnual Report」及び「2021 年度情報セキュリティ対策活動のご報告(総括)」を参照)</p>
	<p><b>1. 遠隔授業への対応</b></p>
	<p>(1) 全学的遠隔授業システムの改善と高度化の継続 (myFIT：学修支援システム及び既存システムとクラウドサービスの有機的融合)</p> <p>(2) 遠隔授業準備パッケージの提供・更新 (各種マニュアル群、デモ動画、教材テンプレート等)</p> <p>(3) FIT-AIM (学修ポートフォリオ) の継続運用</p> <p>① 遠隔授業において、学生・教員間の双方向性が肝要とし、教員から学生理解度の確認や学生へのフィードバックに活用。</p> <p>② 本システムに実装する「授業点検書」(FD 推進機構管轄：教員による授業 PDCA) の機能の継続的な改善。</p>
	<p>⇒ <b>〔次期取組〕 上記の継続とハイフレックス授業の展開、詳細な視聴ログ取得可能な動画配信システムへの移行の検討</b></p>
	<p><b>2. 高度情報化ソフトウェアの継続・充実</b></p>
	<p>(1) Microsoft 365, Adobe, Mathematica, MATLAB 等のソフトウェア包括ライセンスを継続し、教育・研究活動の高度化に寄与。</p> <p>(2) myFIT 学生出欠管理システム (教室 IC カードリーダー連動ワンタイムパスコード方式オンライン出欠管理) を提供 (2021.9)。</p> <p>(3) 剽窃チェックソフトウェア (2 種類) の試行導入 (2021.12～：2 種類のソフトを試験的に提供し評価中)。</p>
	<p>⇒ <b>〔次期取組〕 コストを勘案しつつ、学園にとって好適なソフトウェア包括ライセンス等の継続・充実</b></p>
	<p><b>3. 情報基盤の改善</b></p>
	<p>(1) 現有の情報基盤設備について PDCA サイクルにて改善を計画・実施。</p> <p>(2) DX 推進に伴うペーパーレス化及びオンライン化の拡大。</p>
	<p>⇒ <b>〔次期取組〕 BYOD に対応する Wi-Fi 増設の継続、老朽化した B・D 棟ネットワークの更新 (2022 年度) 等の情報基盤の改善</b></p>
	<p><b>4. ICT 学修環境の改善と今後の在り方検討</b></p>
	<p>(1) 全学的かつ実質的な「学生ノート PC 必携化 (2021 年度開始)」の実態調査を実施 (2021 年度 1 年生所持率：95%以上)</p> <p>(2) 「学生ノート PC 必携化」に伴う学内環境整備として、学内 Wi-Fi 整備の拡充。</p> <p>① 49 箇所に無線 LAN アクセスポイントを増設(半導体尾不足で機器納品が遅れていたが 2022 年 3 月に設置完了)。</p>

②学生 BYOD を踏まえ、2023 年度（又は 2024 年度）に向けた PC 室の更新に向けた在り方を検討。

- ・「今後の情報基盤センターPC 室に係る基本方針の検討について（お願い）」を 11 月会議で提示し、各意見聴取等を実施。
- ・BYOD 対応授業に関するアンケートを実施し、約 70%以上が可能であることの確認と細かなニーズや問題点を把握。

⇒ **〔次期取組〕BYOD 推進を勧奨した PC 室の運営方針の決定及び通常講義室の BYOD 対応化の試行運用等を検討**

## 5. EM・IR 支援

- (1) 「学生統合データベース（Tableau Server, 富士通）」に更新。
- (2) データ利活用に係る技術相談・支援及びエンrollment・マネジメント及び IR に係る学内の諸活動を支援（14 事例）。

⇒ **〔次期取組〕大学全体で取り組む EM・IR に資する情報基盤の整備と運用を支援**

## 6. 働き方 DX

- (1) 電子決裁システムの本稼働に向け、財務部と協働し、テスト運用による問題点の洗い出しと改善を実施

⇒ **〔次期取組〕2022.6 正式稼働に向けて、試験運用を継続し、調整・改善を図る**

## 7. 情報セキュリティ対策

- (1) 2021 年度情報セキュリティの侵害及び情報漏洩に係る事案件数は 0 件。
- (2) 学園全体の情報セキュリティに係る種々の問題・課題に対応。
  - ① 人的対策：学生（情報倫理動画提供）及び教職員（e-Learning：受講率 74%⇒100%達成を目指す）の研修を実施。
  - ② 物理的対策：各種システムの脆弱性対策と SPC Leak Detection 試行導入（ダークウェブへの情報漏洩監視）等。
- (3) 対策指針・ガイドラインの点検。
- (4) インターネットコミュニティ対策（SNS 等対象）、サイバーリスク保険の継続。

⇒ **〔次期取組〕情報セキュリティ委員会を中心として、ゼロインシデントの継続とファイアウォール装置を更新（予定）**

## 8. 第 9 次マスタープラン策定への対応

- (1) 第 9 次マスタープラン策定委員会にて議論素材を提供（課題認識の共有／在るべき姿／DX の考え方／ミネルバ大学事例紹介）
- (2) 第 9 次マスタープラン部門別中期経営計画の策定（イノベーション commons への発展／教育・研究・働き方 DX 等）

---

## 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その他、各学科、教養力育成センター、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

2021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	教 授	赤木 紀之 あかぎ きたゆき	
知能機械工学科	助 教	鞆田 顕章 ともだ あきのり	
電気工学科	助 教	遠藤 文人 えんどう あやと	
情報工学科	准教授	柴田 望洋 しばた ぼうよう	
情報通信工学科	准教授	池田 誠 いけだ まこと	
情報システム工学科	講 師	山本 貴弘 やまもと たかひろ	
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	准教授	上杉 昌也 うえすぎ ますや	
短期大学部	准教授	矢野 健太郎 やの けんたろう	
教養力育成センター	教 授	宗正 佳啓 むねまさ よしひろ	
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
2021年4月28日(水)	1) 2021年度情報基盤センター運営委員について 2) 2021年度情報基盤センター運営委員会開催日程について 3) 2020年度情報基盤センター決算について 4) 2021年度情報基盤センター予算案について 5) 2021年度教学特別予算について 6) 遠隔授業用スタジオ及び配信設備等の検討について(学科意見の収集依頼) 7) 2021年度大学推奨PC販売状況について 8) 情報セキュリティ研修の状況について 9) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021年度遠隔授業パッケージ配信(4/2)</li> <li>• 新入生オリエン(学部生)及び入学前教育(短期大学生)の実施</li> <li>• myFIT学生アプリ導入数(4/21時点)</li> <li>• 2020年度遠隔授業動画コンテンツ数</li> <li>• PC室のヘッドセット及びWEBカメラ貸出対応(遠隔授業及び就活等)</li> </ul>
2021年5月25日(火)	1) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021年度遠隔授業パッケージの更新</li> <li>• 大学推奨ノートPC購入状況</li> <li>• 2020年度情報基盤センター Annual Report</li> <li>• 2020年度情報セキュリティ研修の実施完了(対象者100%受講)</li> <li>• 剽窃チェックツール: Turnitin トライアル開始</li> <li>• 2021年度 Adobe ライセンス契約の更新完了</li> <li>• 2020年度~2021年度入学生向けPCサポート用 Teams を開設。</li> <li>• 6月~7月に2021年度分無線LAN整備箇所の決定(予定)</li> <li>• 12月までに2022年度B棟・D棟ネットワーク更新計画案を策定(予定)</li> </ul>
2021年6月23日(水)	1) 2021年度無線LAN整備について 2) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FIT Replay 基盤システム(Media Depo) メーカー保守終了の通知</li> <li>• 遠隔授業用スタジオ及びライブ授業用機器整備に関するニーズ調査のご意見まとめ</li> <li>• ポータブル型USB書画カメラの貸出(4式)</li> </ul>

日 時	議 題
2021年7月28日(水)	1) 2021年度無線LAN整備について 2) 学納金紹介(大学HPページ)のPC必携に関する記載事項について 3) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turnitin トライアル結果</li> <li>• 大学IRコンソーシアム2020上級調査(3年生)抜粋版</li> <li>• myFIT Ver 1.0.6 アップデート(予定)</li> <li>• オリンピック期間中のサイバーセキュリティ注意喚起</li> </ul>
2021年9月22日(水)	1) 剽窃チェックツール導入の検討について 2) Teams 匿名ユーザー参加設定変更の可否について 3) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• myFIT スマホ出欠管理の導入完了</li> <li>• 無線LAN整備状況</li> <li>• 2021年度1年生所持パソコンアンケート調査を実施</li> <li>• (文科省)2021年度遠隔授業活用推進事業の交付内定(学生関係経費対象)</li> <li>• 今後の議論</li> </ul>
2021年10月27日(水)	1) 剽窃チェックツール導入について 2) Teams 匿名ユーザー参加設定変更の可否について 3) 2022年度推奨ノートパソコン購入案内について 4) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021年度1年生所持パソコンアンケート回答状況</li> <li>• 無線LAN整備状況</li> <li>• 今後の議論</li> </ul>
2021年11月25日(木)	1) 学生統合データベース更新について 2) 今後の情報基盤センターPC室に係る基本方針の検討について 3) 2022年度大学推奨ノートパソコン事業について 4) 報告事項・その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021年度1年生所持パソコンアンケート集計結果(最終)</li> <li>• 無線LAN整備状況</li> <li>• 今後の議論</li> </ul>

日 時	議 題
2021年12月22日(水)	1) 今後の情報基盤センターPC室に係る基本方針の検討について（継続議論） 2) 2022年度教学特別予算事業案について 3) 2022年度大学推奨ノートパソコン事業について 4) 報告事項・その他 ・無線LAN整備状況（報告継続） ・今後の議論
2022年1月25日(火)	1) 2022年度教学特別予算事業について 2) 今後の情報基盤センターPC室に係る基本方針の検討について（継続議論） 3) 報告事項・その他 ・2022年度大学推奨ノートパソコン購入案内及び購入パンフの原稿完成と郵送配布、入学手続きのオンライン化 ・無線LAN整備状況（報告継続） ・今後の議論
2022年2月24日(木)	1) 今後の情報基盤センターPC室に係る基本方針の検討について（継続議論） 2) 2. 報告事項・その他 ・2022年度教学特別予算審査会の実施 ・2022年度大学推奨ノートパソコン購入申込WEBサイト受付開始 ・次期学術情報ネットワーク稼働（SINET6）に伴う移行作業 ・無線LAN整備状況（報告継続） ・今後の議論
2022年3月23日(水)	1) 学生BYOD対応授業アンケート集計結果 2) 2022年度情報基盤センター運営委員について 3) 報告事項・その他 ・2022年度教学特別予算審査会のご報告 ・2022年度大学推奨ノートパソコン申込状況（2022.3.21現在） ・SINET6移行完了（3/12） ・無線LAN整備状況（報告継続） ・今後の議論

---

### 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
2021年4月1日(木) 9:00~10:00 10:45~11:45	新入生(短期大学部)	PCガイダンス	182
2021年4月6日(火) 9:00~15:30 2021年4月7日(水) 10:30~15:00	新入生(学部生)	PCガイダンス	1050
2021年4月9日(金) 2021年4月12日(月) 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	2
2021年7月16日(金) 14:40~15:30 16:20~17:10	学生(大学院)	iThenticate説明会 ※リモート実施	-
2021年9月2日(木) 15:40~16:40	非常勤講師	myFIT操作説明会	15
2021年9月16日(木) 10:30~11:30	教職員	Excel講習(ピボットテー ブル集計)	31
2021年9月21日(火) 16:00~17:00	教職員	Teams講習会(基礎編)	-
2022年2月9日(水) 13:00~14:30	全学生	Adobe Premiere Pro講座 (基礎)	46
2022年3月23日(水) 15:40~16:40	非常勤講師	myFIT操作説明会	16
2022年3月10日(木) ~3月25日(金)	教職員	情報セキュリティ研修 (FIT Moodle利用)	497





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) 教育用 PC システム

全席にパソコンを設置した PC 室、IT コモンズ、ラーニングコーナーでは、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。各 PC 室は以下の機能を有しています。

- 情報基礎教育から高度な情報技術習得のため、基本 OS を Windows 10 としバーチャルマシン（仮想マシン）機能により Windows 7 と Linux も利用可能。
- 授業支援システムにより、演習時での出席管理・ファイル配布・回収・注目機能（キーボードロック）ほか、教員と学生双方向での対話機能などを有し、円滑で効率の良い演習が行える環境を実現。
- ネットブート方式を採用し、クリーンで安定した OS・ソフトウェア環境が起動。
- 学生が携帯するノートパソコンの利用も想定して、一部に情報コンセントを併設。

情報基盤センターのパソコン台数は下記の表の通りです。PC 室のパソコン台数には、教員用パソコン又は管理用 1 台を含みます。

設備名	B 棟	教員用又は 管理用パソコン	学生用 パソコン	パソコン 合計	プリンター
B21 PC 室	2 階	1 台	48 台	49 台	2 台
B22 PC 室		1 台	20 台	21 台	1 台
B23 PC 室		1 台	96 台	97 台	2 台
B24 PC 室		1 台	96 台	97 台	2 台
B25 PC 室		1 台	104 台	105 台	2 台
クリエイティブ・ラボ		－	19 台	19 台	カラー1 台
IT コモンズ		1 台	45 台	46 台	2 台
B31 PC 室	3 階	1 台	116 台	117 台	2 台
B38 PC 室		1 台	48 台	49 台	2 台
ラーニングコーナー		－	11 台	11 台	1 台
合計		8 台	603 台	611 台	17 台
クリエイティブ・ラボ設置のカラープリンターは有償（カラー20 円/枚，モノクロ 10 円/枚）					
クリエイティブ・ラボ設置のカラープリンターはスキャナ機能を有しています（無償）					

2) 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	情報数理 I 大学院 (50)	<オープン利用>	C プログラミング I 情報システム 1年2組 (58)	コンピュータウェア実験 情報通信 1年1組 (57)	コンピュータウェア実験 情報通信 1年2組 (57)	空間情報学 I 社会環境 1年 (110)	情報処理 III システムマネジメント 3年1組 33)
	2 限	<オープン利用>	<オープン利用>	C プログラミング I 情報システム 1年1組 (61)	コンピュータウェア実験 情報通信 1年1組 (57)	コンピュータウェア実験 情報通信 1年2組 (57)	プログラミング言語 電気 2年1組 (46)	<オープン利用>
	3 限	プログラミング言語 電気 2年2組 (41)	ゼミナール II 社会環境 3年 (17)	マルチメディア Web 技術 情報システム 3年 (62)	物理学 I 情報システム 1年 (55)	オペレーティングシステム 情報 2年2組 (75)	環境地理学 社会環境 2年 (104)	ソフトウェア工学 特論 I 大学院 (14)
	4 限	<オープン利用>	<オープン利用>	情報処理 I システムマネジメント 2年1組 (95*)	情報技術資格 II 情報システム 3年 (50)	オペレーティングシステム 情報 2年1組 (76)	情報処理 I システムマネジメント 2年1組 (95*)	<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>	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>
	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
火	1 限	社会環境学 Ⅰ（総論） 社会環境 1年 (30)	<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1組 (57)	情報リテラシー 情報システム 1年2組 (70)	コンピュータリテ ラシー 情報 1年2組 (67)	応用プログラ ミングⅡ 情報システム 3年2組 (33)	メディアⅡ 電気 3年2組 (17)
	2 限	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	情報リテラシー 情報システム 1年2組 (70)	データベース システム管理 3年1組 (66)	応用プログラ ミングⅡ 情報システム 3年1組 (24)	メディアⅡ 電気 3年1組 (11)
	3 限	情報システム工 学実験Ⅱ 情報システム 2年2組 (55*)	<オープン利用>	情報工学基 礎実験 情報通信 2年 (134*)	情報リテラシー 情報システム 1年1組 (46)	ソフトウェア工学 Ⅰ 情報 3年1組 (73)	社会環境学 Ⅰ（総論） 社会環境 1年2組 (96)	フィールドワーク 社会環境 3年 (35)
	4 限	情報システム工 学実験Ⅱ 情報システム 2年2組 (55*)	<オープン利用>	情報工学基 礎実験 情報通信 2年 (134*)	情報リテラシー 情報システム 1年1組 (46)	ソフトウェア工学 Ⅰ 情報 3年2組 (60)	確率統計Ⅱ システム管理 2年1組 (79)	フィールドワーク 社会環境 3年 (35)
	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
水	1 限	固体物質工 学 生命環境 3年 (25)	<オープン利用>	コンピュータ入 門 電気 1年2組 (69)	ネットワーク プログラミング 情報 3年1組 (63)	データベースの 基礎 情報通信 3年 (84)	自然環境調 査法 社会環境 2年 (99)	情報システム工 学実験Ⅲ 情報システム 3年 (79*)
	2 限	ゼミナールⅡ 社会環境 3年 (16)	<オープン利用>	コンピュータ入 門 電気 1年1組 (70)	ネットワーク プログラミング 情報 3年2組 (68)	コンピュータテ ラ シー 情報 1年1組 (67)	社会統計学 社会環境 2年 (48)	情報システム工 学実験Ⅲ 情報システム 3年 (79*)
	3 限	情報基礎ゼ ミナール 情報 1年 (7)	情報基礎ゼ ミナール 情報 1年 (7)	コンピュータ入 門 生命環境 1年2組 (58)	社会環境学 Ⅰ(総論) 社会環境 1年1組 (86)	物理学Ⅰ 情報システム 1年 (67)	コンピュータ入 門 電子情報 1年2組 (45)	情報基礎ゼ ミナール 情報 1年 (7)
	4 限	<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 (59)	<オープン利用>	物理・情報 学習相談コ ーナー	コンピュータ入 門 電子情報 1年1組 (53)	<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



		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>	人工知能プログラミング 情報 2年2組 (60)	情報工学特別講義 情報 3年2組 (72)	組込みシステム 情報システム 3年1組 (32)	環境水文学 社会環境 2年 (38)	電子情報実験Ⅰ 電子情報 2年2組 (47)
	2 限	コンピュータ入門 社会環境 1年2組 (38)	基礎ゼミナール 社会環境 1年 (13)	人工知能プログラミング 情報 2年1組 (68)	情報工学特別講義 情報 3年1組 (77)	組込みシステム 情報システム 3年2組 (41)	データ解析 システムマネジメント 3年1組 (78)	電子情報実験Ⅰ 電子情報 2年2組 (47)
	3 限	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (149*)	基礎ゼミナール 社会環境 1年 (13)	JAVAプログラミングⅠ 情報 2年2組 (75)	ガジェット指向プログラミングⅠ 情報通信 2年2組 (55)	コンピュータ入門 社会環境 1年1組 (70)	データ構造とアルゴリズム 情報システム 2年2組 (32)	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (149)
	4 限	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (149*)	<オープン利用>	JAVAプログラミングⅠ 情報 2年1組 (77)	ガジェット指向プログラミングⅠ 情報通信 2年1組 (35)	コンピュータ入門 社会環境 1年 (68)	データ構造とアルゴリズム 情報システム 2年1組 (44)	情報工学実験Ⅲ 情報 3年 (149)
	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>	情報システム 相談コーナー
	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	電子情報実 験Ⅰ 電子情報 2年1組 (48)	<オープン利用>	コンピュータ入 門 知能機械 1年1組 (42)	データベース 情報 2年1組 (48)	コンピュータ言 語 生命環境 2年1組 (46)	知能ロボット 工学 情報システム 3年 (78)	DTP入門 システム管理 1年1組 (10)
	2 限	電子情報実 験Ⅰ 電子情報 2年1組 (48)	<オープン利用>	コンピュータ入 門 知能機械 1年2組 (73)	データベース 情報 2年2組 (57)	コンピュータ言 語 生命環境 2年2組 (49)	DTP入門 システム管理 1年1組 (64)	<オープン利用>
	3 限	<オープン利用>	ゼミナールⅡ 社会環境 3年 (15)	プログラミング 基礎演習Ⅰ 情報通信 1年2組 (66)	フレッシュマンプロ グラム 情報システム 1年2組 (57)	Cプログラミング 情報 1年2組 (69)	論理回路 情報システム 2年 (107)	統計解析 生命環境 2年1組 (26)
	4 限	<オープン利用>	ゼミナールⅡ 社会環境 3年 (20)	プログラミング 基礎演習Ⅰ 情報通信 1年1組 (54)	情報技術資 格Ⅱ 情報システム 3年 (50)	Cプログラミング 情報 1年1組 (66)	情報リテラシー システム管理 1年1組 (72)	統計解析 生命環境 2年2組 (29)
	5 限	情報通信工 学科プログラミング 学習相談 コーナー	<オープン利用>	初等統計学 電子情報 3年 (68)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	情報システム 相談コーナー
	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

## 【後期】

		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>	C プログラミング II 情報システム 1年2組 (63)	<オープン利用>	<オープン利用>	空間情報学 II 社会環境 1年 (102)	<オープン利用>
	2 限	先端生命環境化学演習 生命環境 1年 (42)	<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 (58)	<オープン利用>	アカデミックブレ ンテーション 情報システム 3年1組 (39)	<オープン利用>	<オープン利用>
	3 限	応用プログラミング I 情報システム 2年1組 (27)	ゼミナール II 社会環境 3年 (17)	JAVA プログラミング II 情報 2年2組 (76)	データ構造とアルゴリズム 情報 2年1組 (77)	<オープン利用>	応用プログラミング II 電子情報 3年 (36)	生体情報計測工学特論 大学院 (12)
	4 限	応用プログラミング I 情報システム 2年2組 (15)	<オープン利用>	JAVA プログラミング II 情報 2年1組 (69)	データ構造とアルゴリズム 情報 2年2組 (73)	アカデミックブレ ンテーション 情報システム 3年2組 (41)	web とデータ ベース 情報通信 3年 (92)	物理学 II 情報システム 1年 (10)
	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>	情報システム 物理・情報 学習相談コ ーナー
	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>	

( )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 実験 情報システム 1年 (108*)	<オープン利用>	コンピュータ ラフィクス 情報システム 3年1組 (32)	HCIプログラム ラミング 情報 3年2組 (37)	情報物理 実験 情報システム 1年 (108*)	<オープン利用>	<オープン利用>
	2 限	情報物理 実験 情報システム 1年 (108*)	電子情報シ ステム特論Ⅱ 大学院 (5)	コンピュータ ラフィクス 情報システム 3年2組 (26)	HCIプログラム ラミング 情報 3年1組 (59)	情報物理 実験 情報システム 1年 (108*)	確率統計Ⅰ システムマネジメント 1年1組 (54)	確率統計Ⅰ システムマネジメント 1年1組 (31)
	3 限	情報システム 工学実験Ⅱ 情報システム 2年1組 (50*)	フィールドワーク 社会環境 3年 (35*)	<オープン利用>	<オープン利用>	ソフトウェア工 学Ⅱ 情報 3年2組 (53)	画像処理 工学 情報システム 3年 (36)	情報システム 工学実験Ⅰ 情報システム 2年2組 (44)
	4 限	情報システム 工学実験Ⅱ 情報システム 2年1組 (50*)	フィールドワーク 社会環境 3年 (35*)	<オープン利用>	<オープン利用>	ソフトウェア工 学Ⅱ 情報 3年1組 (66)	経営シミュレ ーション システムマネジメント 3年1組 (68)	情報システム 工学実験Ⅰ 情報システム 2年2組 (44)
	5 限	数値解析 生命環境 2年 (5)	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	物理・情報 学習相談コ ーナ	<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>

( )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	<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2組 (57)	情報メディア とテキスト処理 情報通信 2年 (88)	CプログラミングⅡ 情報 1年2組 (72)	ベンチャービジ ネス論 システムマネジメント 3年1組 (35)	情報システム 研究室ミーティ ング
	2 限	ゼミナールⅡ 社会環境 3年 (16)	コミュニケーション の心理学 共通 1年 (86)遠隔	プログラミング 基礎演習Ⅱ 情報通信 1年1組 (50)	社会調査法 社会環境 2年 (68)	CプログラミングⅡ 情報 1年1組 (68)	品質管理論 システムマネジメント 2年1組 (57)	
	3 限	プロジェクト型 演習Ⅰ 情報 2年 (16)	生命環境化 学ゼミナールⅡ 生命環境 3年 (97*)	ゼミナールⅢ 社会環境 4年 (7)	<オープン利用>	<オープン利用>	コミュニケーション の心理学 共通 1年 (90)	情報 ゼミナール(卒業 研究) (9)
	4 限	情報通信 プログラミング 学習相談コー ナー	<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 (41)	情報技術資 格Ⅰ 情報 2年1組 (53)	コミュニケーション の心理学 共通 1年 (87)	<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>	情報技術資 格Ⅰ 情報 2年2組 (35)	<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	<オープン利用>	<オープン利用>	<オープン利用>	マルチメディア 電気 2年2組 (39)	人工知能 情報システム 3年 (25)	防災情報学 社会環境 2年 (40)	<オープン利用>
	2 限	<オープン利用>	基礎ゼミナール 社会環境 1年 (13)	<オープン利用>	マルチメディア 電気 2年1年 (40)	デジタル制御 工学 情報システム 3年 (27)	<オープン利用>	マルチメディア情 報処理 システム管理 3年1組 (12)
	3 限	情報工学実 験Ⅳ 情報 3年 (146*)	基礎ゼミナール 社会環境 1年 (13)	情報ネットワ ーク システム 情報システム 2年2組 (42)	<オープン利用>	確率統計 情報システム 2年1年 (58)	<オープン利用>	情報工学実 験Ⅳ 情報 3年 (146*)
	4 限	情報工学実 験Ⅳ 情報 3年 (146*)	<オープン利用>	情報ネットワ ーク システム 情報システム 2年1組 (39)	<オープン利用>	確率統計 情報システム 2年2組 (44)	<オープン利用>	情報工学実 験Ⅳ 情報 3年 (146*)
	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>

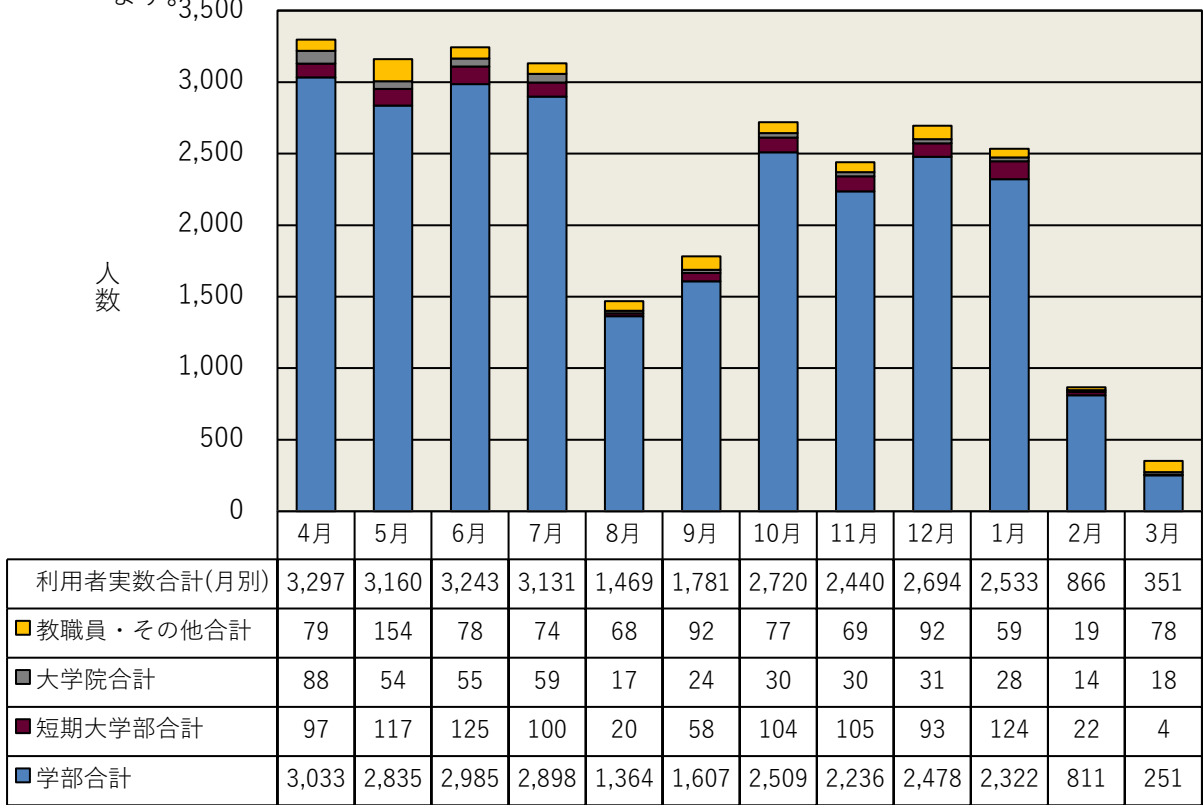
( )内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

		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>	<オープン利用>	情報セキュリティ  情報 3年2組 (30)	<オープン利用>	<オープン利用>	<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 (20)	<オープン利用>	情報セキュリティ  情報 3年1組 (35)	<オープン利用>	情報システム工 学概論 情報システム 2年 (97)	ソフトウェア工学 演習 大学院 (17)
	3 限	<オープン利用>	ゼミナールI  社会環境 2年 (8)	知的情報処 理 電子情報 3年 (54)	<オープン利用>	情報処理II  システム管理 2年1組 (131*)	情報処理II  システム管理 2年1組 (131*)	ゼミナールI  社会環境 2年 (8)
	4 限	<オープン利用>	<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 (41)	<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>	プログラミング 基礎演習II 情報通信 1年 (31)	<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>

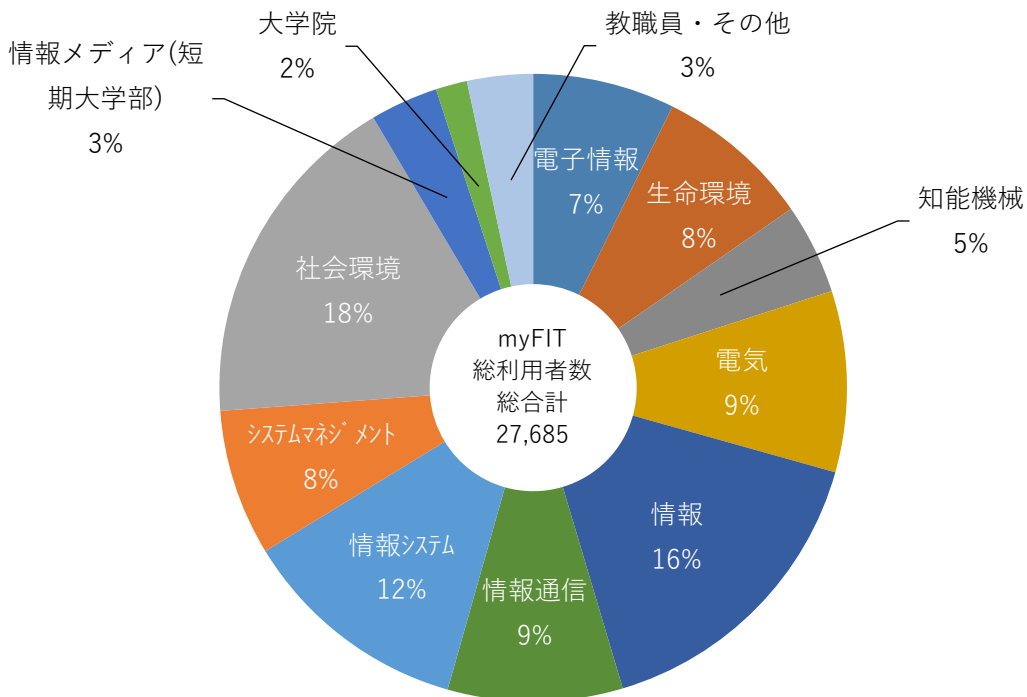
( )内は履修者人数を表示 (※)はゼミまたはグループの少人数で使用

3) 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。

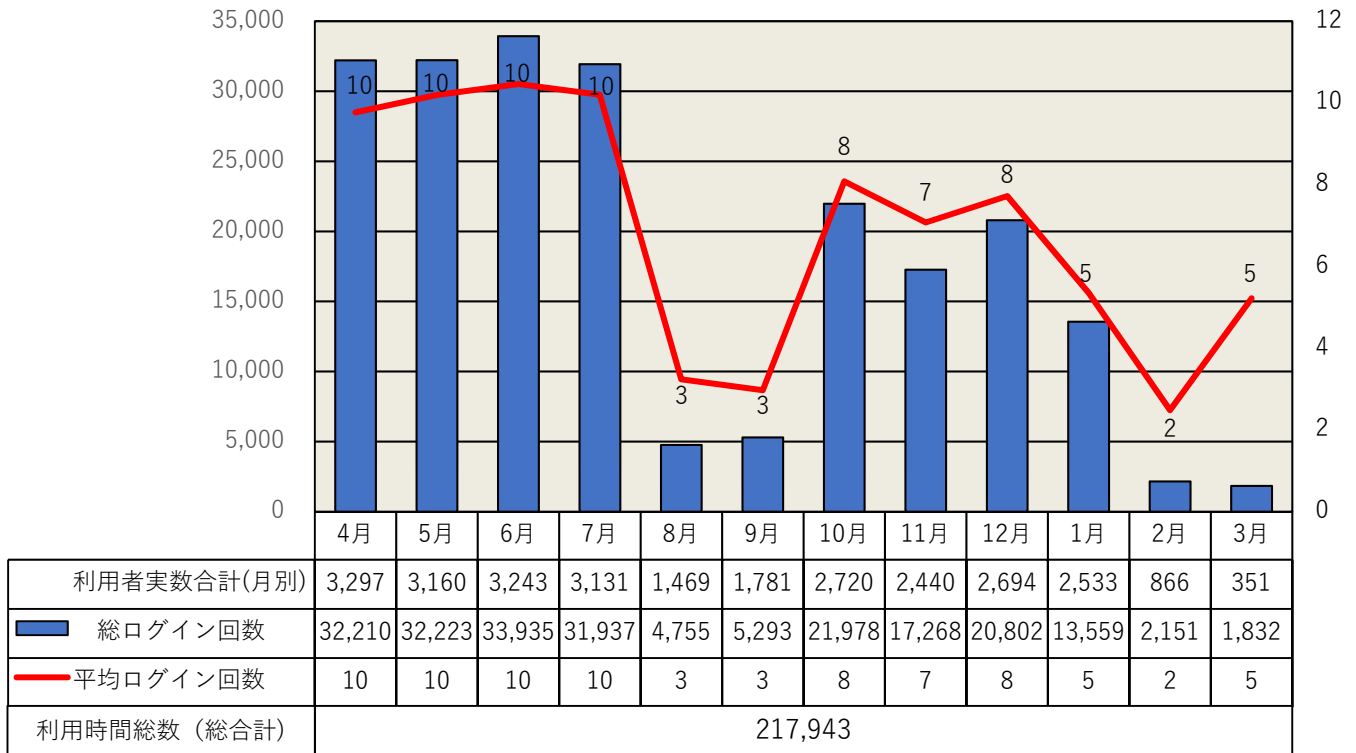


② PC室の利用者(学部、短期大学部、大学院、職員・その他)の割合を集計しています。

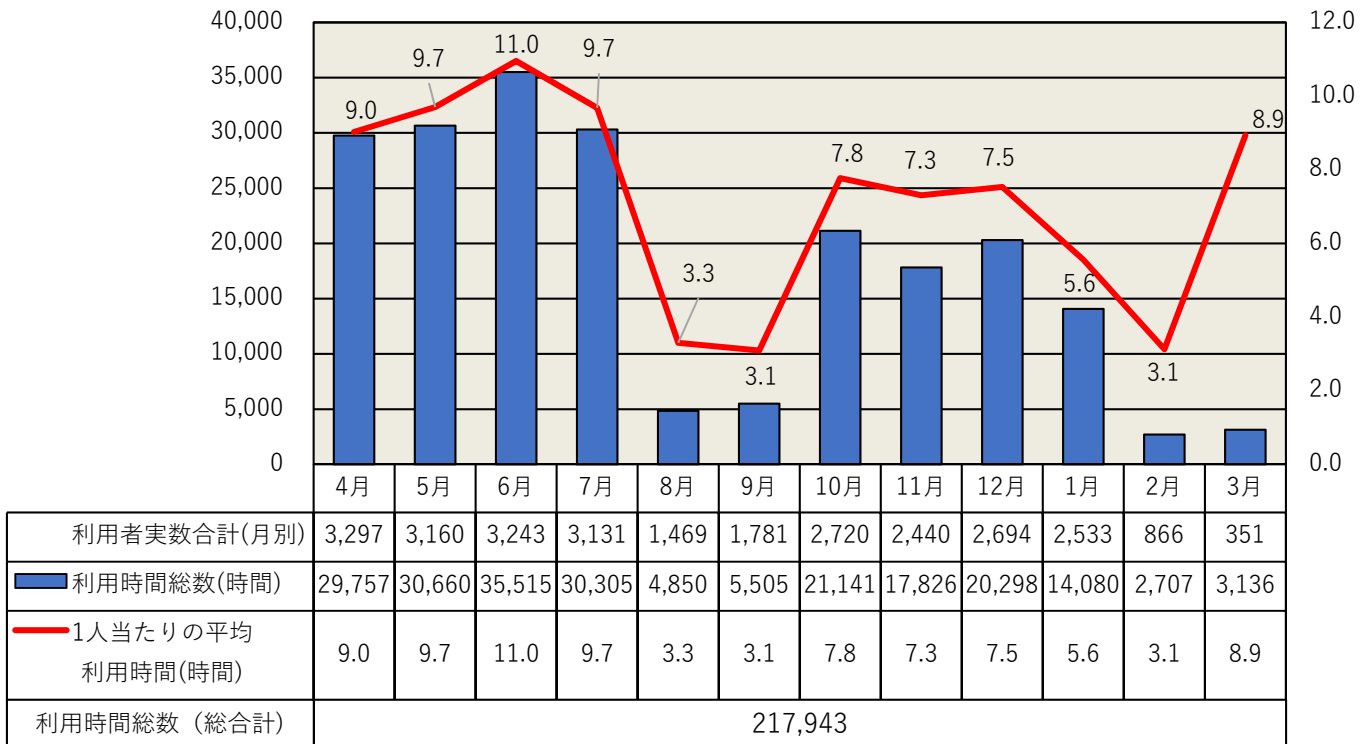




③ PC 室の利用者（学部、短期大学部、大学院、職員・その他）の総ログイン回数、1人あたりの平均ログイン回数を月別に集計しています。



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。



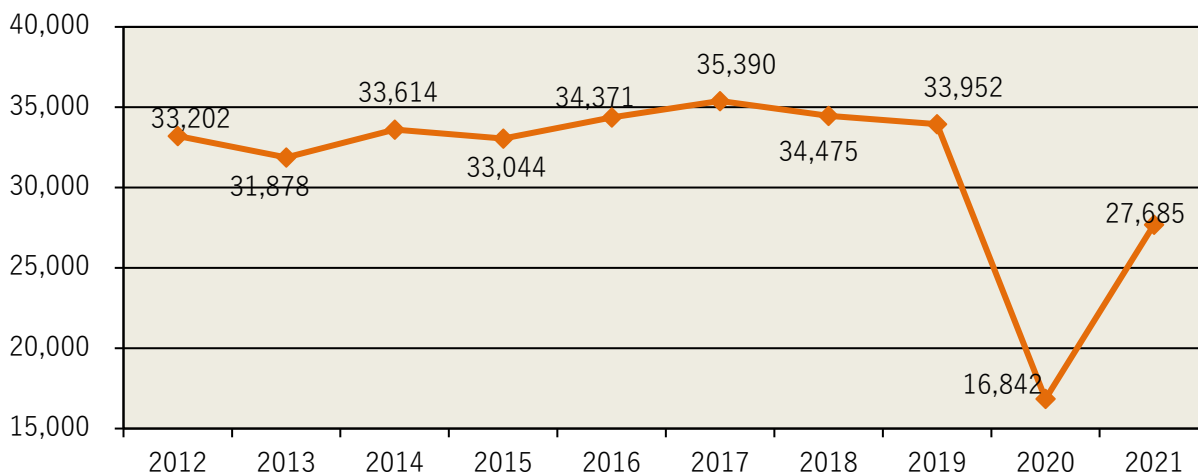
⑤ 情報基盤センター PC 室 年間利用者数・ログイン回数の年度別推移（過去 10 年）

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年間利用者数 (各月実数の延数)	33,202	31,878	33,614	33,044	34,371	35,390	34,475	33,952	16,842	27,685
総ログイン回数 (利用者延数に相当)	391,240	408,066	421,330	414,000	371,624	399,088	330,996	324,720	85,172	217,943
年間利用者数前年比	98.3%	96.0%	105.4%	98.3%	104.0%	103.0%	97.4%	98.5%	49.6%	164.4%
ログイン数前年比	100.3%	104.3%	103.3%	98.3%	89.8%	107.4%	82.9%	98.1%	26.2%	255.9%

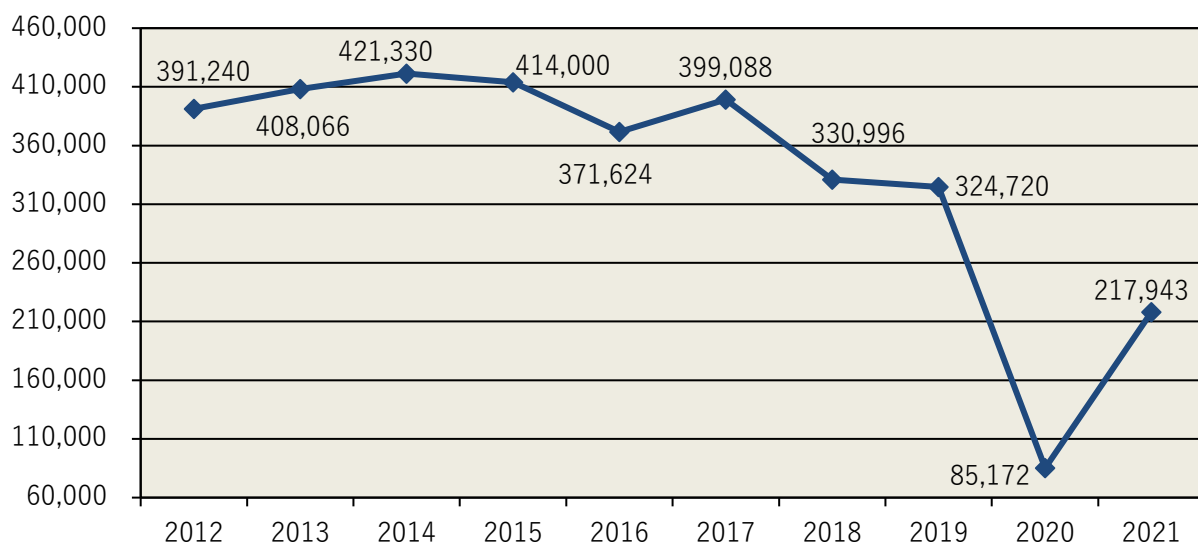
※2013 年度及び 2018 年度は、PC 室の設備更新に伴う閉鎖期間を有したため利用者減少。

※2020 年度は、コロナ禍による非常事態宣言時の入構制限及び遠隔授業により、PC 室利用が大幅に減少。

年間利用者数実数の推移



総ログイン回数延数の推移



## 4) 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
利用者実数	クリエイティブ・ラボ	19	86	57	50	93	13	14
	クリエイティブ・ブース	18	305	460	478	564	352	355
	3F 学修スペース	11	381	381	430	377	79	98
利用者延数	クリエイティブ・ラボ		138	119	142	191	14	23
	クリエイティブ・ブース		1,202	1,205	1,259	1,276	705	746
	3F 学修スペース		726	831	981	841	128	149
利用延時間	クリエイティブ・ラボ		89	99	194	199	12	11
	クリエイティブ・ブース		1,218	1,391	1,468	1,451	801	764
	3F 学修スペース		348	482	583	435	76	55
平均利用回数/人	クリエイティブ・ラボ		1.6	2.1	2.8	2.1	1.1	1.6
	クリエイティブ・ブース		3.9	2.6	2.6	2.3	2.0	2.1
	3F 学修スペース		1.9	2.2	2.3	2.2	1.6	1.5
平均利用時間(h)/人	クリエイティブ・ラボ		1.0	1.7	3.9	2.1	0.9	0.8
	クリエイティブ・ブース		4.0	3.0	3.1	2.6	2.3	2.2
	3F 学修スペース		0.9	1.3	1.4	1.2	1.0	0.6
合計 (利用者延数)			2,066	2,155	2,382	2,308	847	918

内 訳	箇 所	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	52	30	43	66	16	13		44
	クリエイティブ・ブース	453	447	474	512	410	348		430
	3F 学修スペース	286	291	290	301	84	22		252
利用者延数	クリエイティブ・ラボ	83	49	74	104	23	69	1,029	86
	クリエイティブ・ブース	1,187	1,115	1,216	1,280	865	721	12,777	1,065
	3F 学修スペース	612	565	590	568	121	48	6,160	513
利用延時間	クリエイティブ・ラボ	66	39	80	139	36	44	1,008	84
	クリエイティブ・ブース	1,348	1,403	1,482	1,658	1,054	757	14,795	1,233
	3F 学修スペース	304	332	312	285	55	34	3,301	275
平均利用回数/人	クリエイティブ・ラボ	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	5.3		2.0
	クリエイティブ・ブース	2.6	2.5	2.6	2.5	2.1	2.1		2.5
	3F 学修スペース	2.1	1.9	2.0	1.9	1.4	2.2		1.9
平均利用時間(h)/人	クリエイティブ・ラボ	1.3	1.3	1.9	2.1	2.3	3.4		1.9
	クリエイティブ・ブース	3.0	3.1	3.1	3.2	2.6	2.2		2.9
	3F 学修スペース	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	1.5		1.1
合計 (利用者延数)		1,882	1,729	1,880	1,952	1,009	838	19,966	1,664

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 172 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、同時に可視化ツール  
AirWave を採用し、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してい  
ます。

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 (2022 年 3 月 30 日現在)

学内の以下の箇所において、無線 LAN を運用しています (2021 年度 : 50 箇所増設)。

本部棟	1 階	エクステンションセンター, <b>H11</b>
	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	地下 1 階	トレーニングルーム, 小体育館
	1 階	ホール
	3 階	<b>客席</b>
FIT ホール	1 階	<b>MT ルーム 1, MT ルーム 2</b>
	2 階	ロビー
	3 階	ロビー
	3 階	ホール
	4 階	ホール
A 棟	1 階	高圧実験室側廊下
	1 階	学生ホール
	1 階	A11,A12,A13,A14,A15 教室
	2 階	ラーニングコーナー
	2 階	A21,A22, A23,A24,A25, <b>A26</b> ,A27,A28 教室
	2 階	<b>実験室 1,2,3</b>
	2 階	<b>演習室 A,B,C,D,E,F</b>
	3 階	ラーニングコーナー
	3 階	A31, <b>A32</b> ,A33, <b>A34,A35,A36,A37</b>
	3 階	<b>院生共用研究室</b> , 大学院講義室, <b>ゼミ室前</b>
	4 階	<b>A41</b> ,A42, <b>A43</b> ,A44,A45
	4 階	CAE 教室, <b>実験室 1・2・3,4A 演習室</b>
	4 階	ラーニングコーナー
	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
7 階	大学院講義室	
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
	2 階	<b>B21, B22, B23, B24, B25PC 室</b>
	3 階	<b>B31, B38PC 室</b> ,B32,B33, <b>B34</b> ,B35,B36,B37 教室

B 棟	4 階	B41,B44,B45,B48 教室 (短期大学部)
	4 階	ミニギャラリー, <b>CG デジタルスタジオ</b> (短期大学部)
	5 階	ミニギャラリー (短期大学部)
	6 階	ラーニングコーナー
	6 階	情報システム創成実験室,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	ラーニングコーナー
	8 階	ラーニングコーナー,実験室 3,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	<b>C21,C22,C23</b> 教室
	3 階	オープンスペース
	3 階	<b>C31,C32, C33, C34</b> 教室,
	3 階	<b>C3A 大学院講義室,C3B 大学院講義室</b>
	4 階	C41, C43 教室,オープンスペース
	4 階	<b>C46-1 教室</b>
	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	<b>工作センター</b> ,知能機械実験室
	2 階	D21, <b>D22, D23, D24</b> ,D25 教室,CAE 室
	3 階	ラーニングコーナー
	3 階	D31, <b>D32, D33, D34</b> ,D35,D36,D37 教室
	4 階	レディースルーム
	5 階	ラーニングコーナー
	5 階	大学院講義室
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	$\alpha$ 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	172 ヶ所



---

### 3. myFIT（学修支援システム）利用状況

---

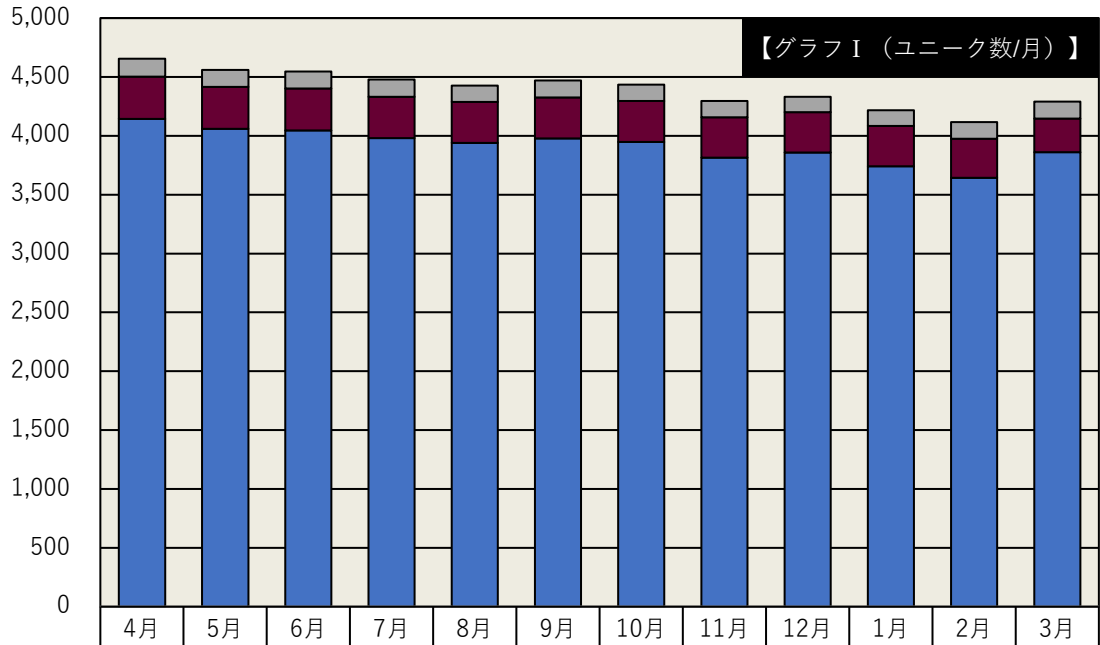
myFIT（学修支援システム）とは、在学生向けに各種学生情報を包括し、ウェブページにて提供する場への入口です。個人ユーザーIDとパスワードでログインすると、教務課、学生課、就職課など事務局からの各種お知らせ情報や、所属学科・専攻の休講情報・補講情報・教室変更などを確認することができます。また、情報基盤センターが提供するICTサービスの入口にもなっています。

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。また、2021年2月より、myFIT学生用スマートフォンアプリが利用可能となり、掲示情報やお知らせの到着は、プッシュ通知とバッジ（アプリアイコンに未読数を表示）で通知され、確認し易くなりました。



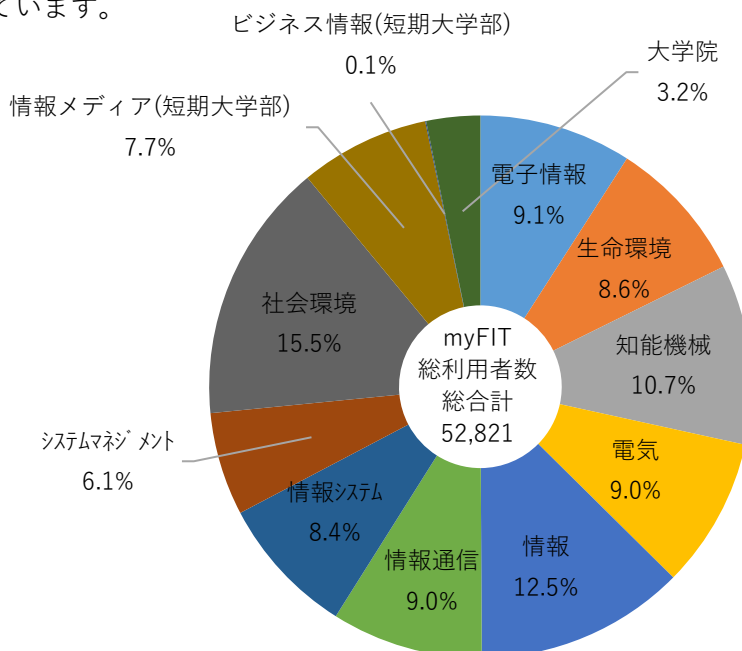
1) myFIT 利用人数

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。

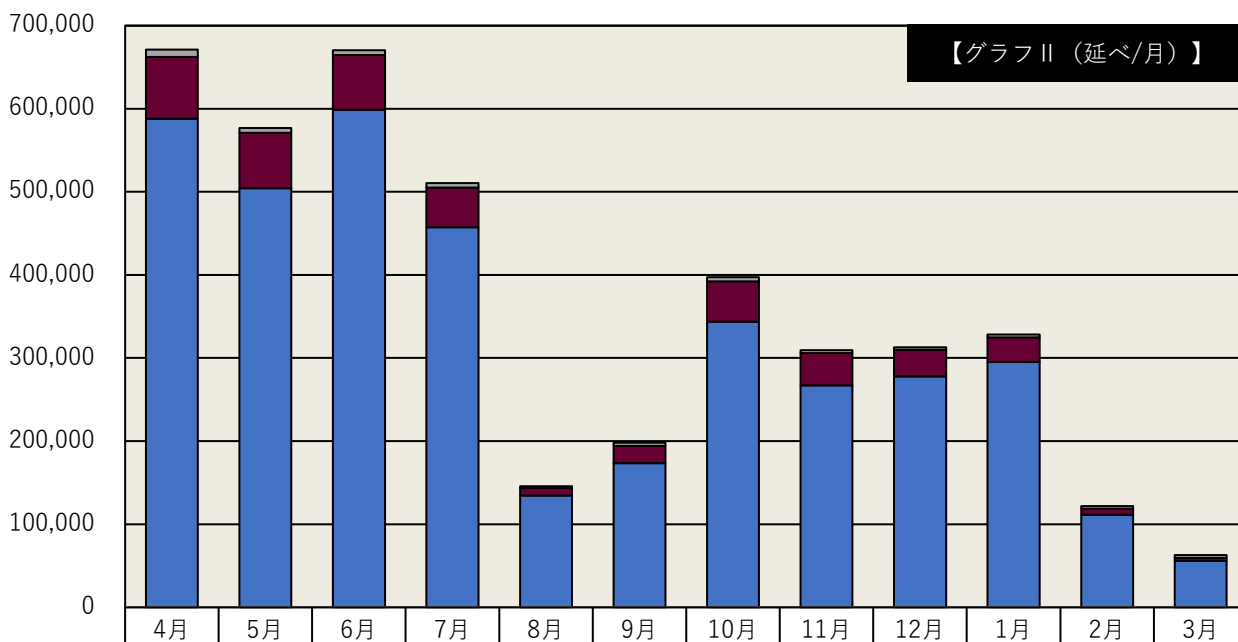


myFIT 利用者数実数(月別)	4,654	4,560	4,546	4,478	4,427	4,470	4,435	4,296	4,332	4,216	4,116	4,291
■ 大学院	152	144	144	146	138	143	140	138	131	133	141	144
■ 短期大学部	359	357	356	352	350	350	347	344	344	343	332	285
■ 学部	4,143	4,059	4,046	3,980	3,939	3,977	3,948	3,814	3,857	3,740	3,643	3,862

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。

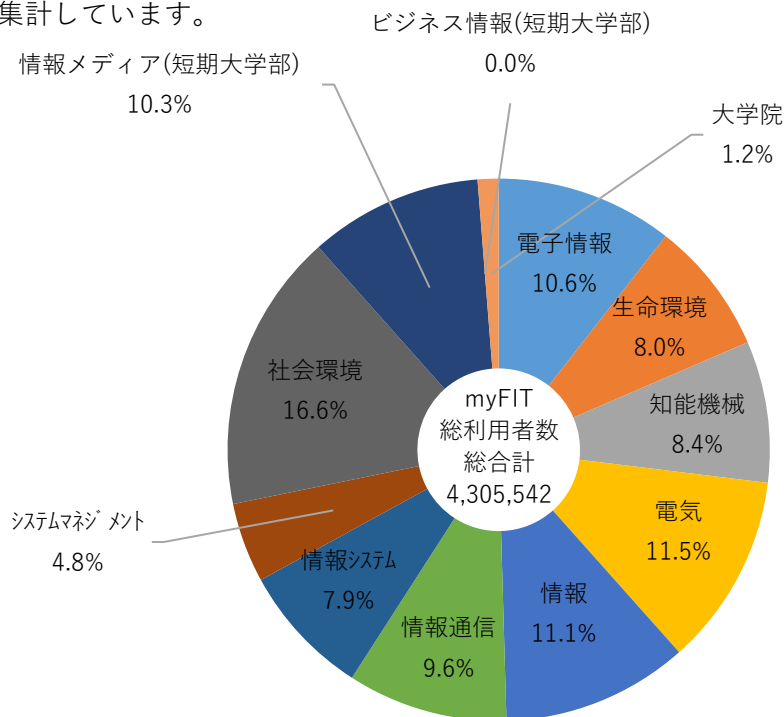


③ myFIT の利用者（学部、短期大学部、大学院）の総利用者数（延べ）を集計しています。



myFIT 利用者延数(月別)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
■ 大学院	8,983	5,783	5,940	5,198	1,888	3,891	5,117	3,662	3,033	3,748	3,014	3,340
■ 短期大学部	74,376	66,947	65,760	47,680	9,115	20,880	48,440	38,797	32,103	29,475	7,361	3,533
■ 学部	587,873	504,219	598,837	457,499	134,626	173,290	343,875	267,004	277,645	295,201	111,475	55,934

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。



## 2) myFIT を活用した遠隔授業

情報基盤センターでは、新型コロナウイルス対策チームの下、「学生の学修機会を担保」と「教育の質保証」に資するため、遠隔授業（オンデマンド型及びライブ型）への対応を重点的に行い、多くの遠隔授業で myFIT クラスプロファイル機能が活用されました。

	2021 年度開講授業数	myFIT クラスプロファイル利用授業数
学部	1552	993 (64.0%)
大学院	305	71 (23.3%)
短期大学部	240	178 (74.2%)

## 3) myFIT スマホアプリ

myFIT 学生用スマートフォンアプリは、休講・補講・教室変更などの授業に関するお知らせや、事務局からの各種お知らせを、スマートフォンのプッシュ通知機能で受け取ることができるスマホアプリです。その他、授業時間割や出欠状況、シラバス等を確認することができ、myFIT をより簡単・便利に利用できます。2021 年 2 月より利用開始となりました。

	myFIT スマホアプリインストール数 (2022 年 3 月末時点)
学部	2695
大学院	55
短期大学部	295





情報基盤センター業務



---

## 1. 業務戦略

---

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

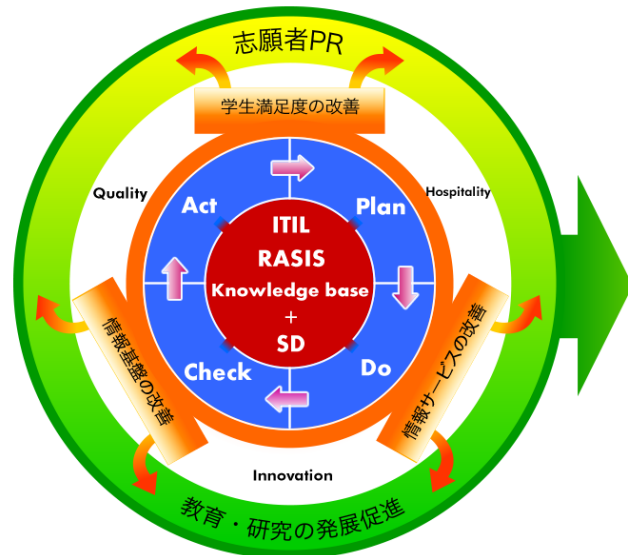
- ・ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
- ・RASIS (Reliability, Availability, Serviceability, Integrity, Security)
- ・Knowledge base (業務記録データベースの活用)
- ・SD (情報技術と情報サービスのエキスパート育成)

## 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。



---

## 2. 施設見学

---

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	7月20日	福岡県立直方高校	40
2	7月26日	福岡県立宇美商業高等学校	172
3	7月27日	福岡県立中間高等学校	52
4	10月28日	福岡県立三井高校	40
5	11月9日	大分県立日田三隅高校	30
計(名)			334



その他



---

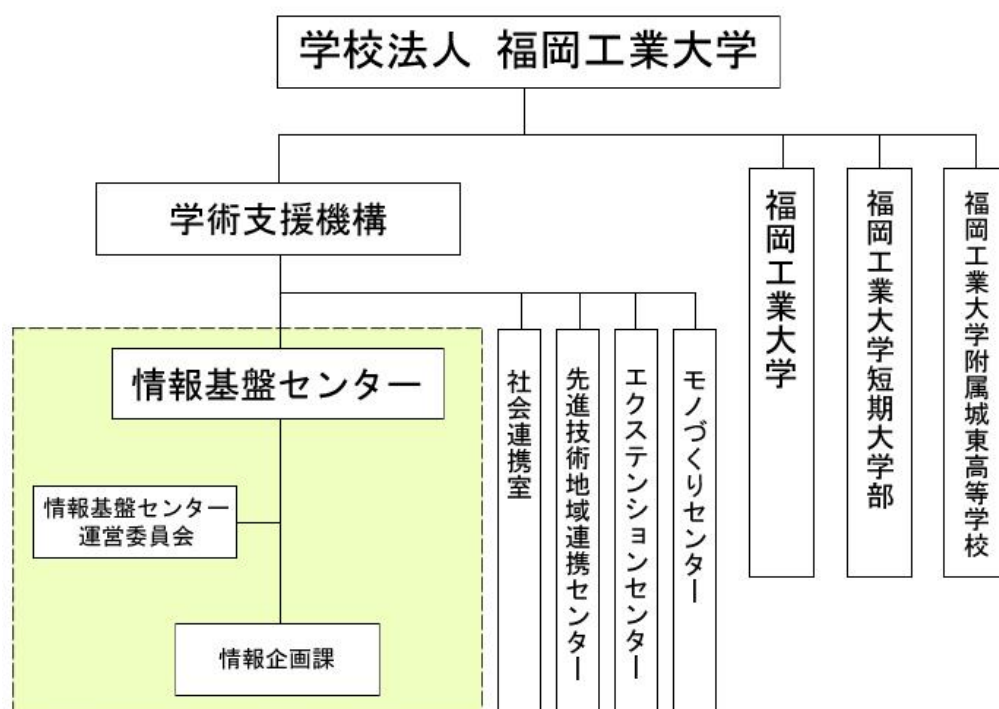
## 1. 情報基盤センター運営組織

---

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。2022年3月現在では、情報基盤センター長1名、学術支援機構 機構長付部長部長1名、学術支援機構 機構長付次長 兼 情報基盤センター情報企画課課長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（うち課長補佐1名、係員1名）、事務システム担当2名（うち係長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 ※2022年3月現在

- ・センター長 1名
  - ・学術支援機構 機構長付部長 1名
  - ・学術支援機構 機構長付次長 兼 情報基盤センター 情報企画課 課長 1名
  - ・課長補佐 1名
  - ・係長 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  
2021 年度版（令和 3 年度）

発行日 2022 年 4 月

編集 福岡工業大学 情報基盤センター

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