

[2020]九州大学情報統括本部年報 : 2020年度

<https://hdl.handle.net/2324/4741344>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2020, pp.1-, 2021-12-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



第9章 教育基盤事業室

9.1 教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項

- ・M2B システムを構成する Moodle (Web を利用した学習支援システム)、Mahara (学習日誌等を記載するシステム)、BookQ(デジタル教材閲覧システム)の管理・運用を行った。

(参考資料1、参考資料2)

- ・Moodle の負荷状況を Mackerel というサーバ監視サービスを使って収集し、レスポンス改善の検討を行った。
- ・クラウド上で Windows と Linux を使えるようにするための QUEENS (Kyushu University Educational ENvironment Services)システムの運用を行なった。

(参考資料3)

- ・ホスト計算機(プログラミング学習用 Linux サーバ)の運用を行った。ホスト計算機については2021年2月末を以って運用を終了し、3月からはプログラミング学習用サーバの管理・運用を開始した。

(参考資料4)

9.2 教育用 ICT 環境の利用支援及び教育用コンテンツの整備に関する事項

(1) 教育用 ICT 環境の利用支援

- ・Web ページ上の教育用 ICT 環境に関する情報の更新、掲載を進めた。また、学府向けオリエンテーション支援として、アカウントの説明や主な情報システムを紹介した案内文書を作成し、配布した。
- ・M2B システムの講習会をオンラインで2度開催した。2020年9月24日(木)の参加者は154名、2021年3月25日(木)の参加者は210名であった。

(2) 教育用コンテンツの整備

教材として、「情報倫理 2019 年度版」の日本語版、英語版、中国語版、「情報倫理デジタルビデオ小品集」、「よくわかる Office 」の基礎編と応用編を2016年から2019年に更新して公開している。

9.3 学生 PC 必携に関する事項

- ・新型コロナウイルス感染拡大防止のため、2020年度新入生のPC準備作業を講習会形式での開催を取りやめて、自宅作業に切り替えた。新入生2,645名のうち、2,569名が設定作業を完了した。未修了者は76名だった。

- ・2021年度入学生向けのPC準備作業を「入学前PCカスタマイズ作業」として実施することとし、入学前に自宅での準備作業を行ってもらうための資料作成や問い合わせ体制の準備を行った。

9.4 アンケートシステムの運用に関する事項

教育情報システムのMoodleを使用しなくてもアンケートを作成し公開できるアンケートシステムの運用を行った。アンケートシステムの利用に関する情報をWebページに掲載している。

9.5 教職員研修コース用eラーニングシステムの導入に関する事項

教育情報システムのMoodleを学生の教育・学習用として最適化していくために、新たに商用パブリッククラウド上に教職員向けのeラーニングシステムを構築し、2020年度前期から運用を開始している。

(参考資料5)

9.6 多地点接続装置の管理運用および利用支援に関する事項

- (1) 多地点接続装置(MCU)を運用し、キャンパス間および学外との遠隔講義・テレビ会議の開催を支援した。また、入学式の模様を伊都センター2号館の保護者会場に配信した。
- (2) 遠隔講義・会議システムの利用支援
WebページにMCU及びビデオ会議装置に関する情報を掲載している。

9.7 大橋キャンパスの情報環境整備

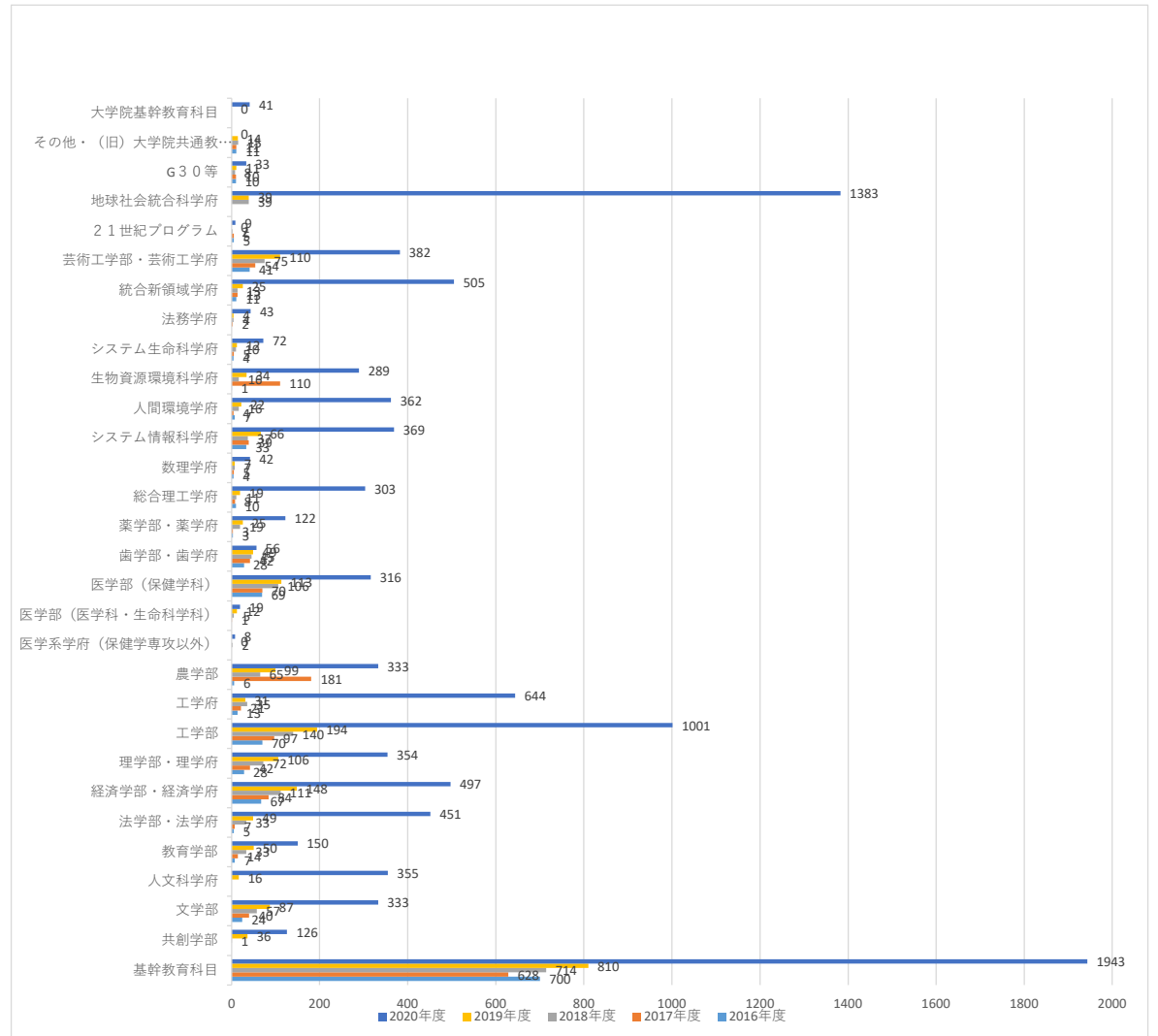
芸術工学部・学府用の専門教育用システムとして大橋キャンパスに77台の受講者用PCを整備した。全学ライセンスとして提供されておらず、高額であるために個人では購入が難しい授業用ソフトウェアをPCと共に調達した。

Moodle 部局別利用数の推移

| | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 基幹教育科目 | 700 | 628 | 714 | 810 | 1943 |
| 共創学部 | | | 1 | 36 | 126 |
| 文学部 | 24 | 40 | 57 | 87 | 333 |
| 人文科学府 | | | | 16 | 355 |
| 教育学部 | 7 | 14 | 33 | 50 | 150 |
| 法学部・法学府 | 5 | 7 | 33 | 49 | 451 |
| 経済学部・経済学府 | 67 | 84 | 111 | 148 | 497 |
| 理学部・理学府 | 28 | 42 | 72 | 106 | 354 |
| 工学部 | 70 | 97 | 140 | 194 | 1001 |
| 工学府 | 13 | 21 | 35 | 31 | 644 |
| 農学部 | 6 | 181 | 65 | 99 | 333 |
| 医学系学府（保健学専攻以外） | | | 2 | 0 | 8 |
| 医学部（医学科・生命科学科） | | 1 | 5 | 12 | 19 |
| 医学部（保健学科） | 69 | 70 | 106 | 113 | 316 |
| 歯学部・歯学府 | 28 | 42 | 45 | 49 | 56 |
| 薬学部・薬学府 | 3 | 3 | 19 | 25 | 122 |
| 総合理工学府 | 10 | 8 | 11 | 19 | 303 |
| 数理学府 | 4 | 5 | 7 | 7 | 42 |
| システム情報科学府 | 33 | 39 | 37 | 66 | 369 |
| 人間環境学府 | 7 | 4 | 16 | 22 | 362 |
| 生物資源環境科学府 | 1 | 110 | 16 | 34 | 289 |
| システム生命科学府 | 4 | 5 | 10 | 12 | 72 |
| 法務学府 | | 2 | 4 | 4 | 43 |
| 統合新領域学府 | 11 | 13 | 13 | 25 | 505 |
| 芸術工学部・芸術工学府 | 41 | 54 | 75 | 110 | 382 |
| 21世紀プログラム | 5 | 5 | 2 | 0 | 9 |
| 地球社会統合科学府 | | | 39 | 39 | 1383 |
| G30等 | 10 | 10 | 8 | 11 | 33 |
| その他・（旧）大学院共通教育科目 | 11 | 11 | 15 | 14 | 0 |
| 大学院基幹教育科目 | | | | 0 | 41 |
| 総数 | 1193 | 1582 | 1677 | 2188 | 10550 |

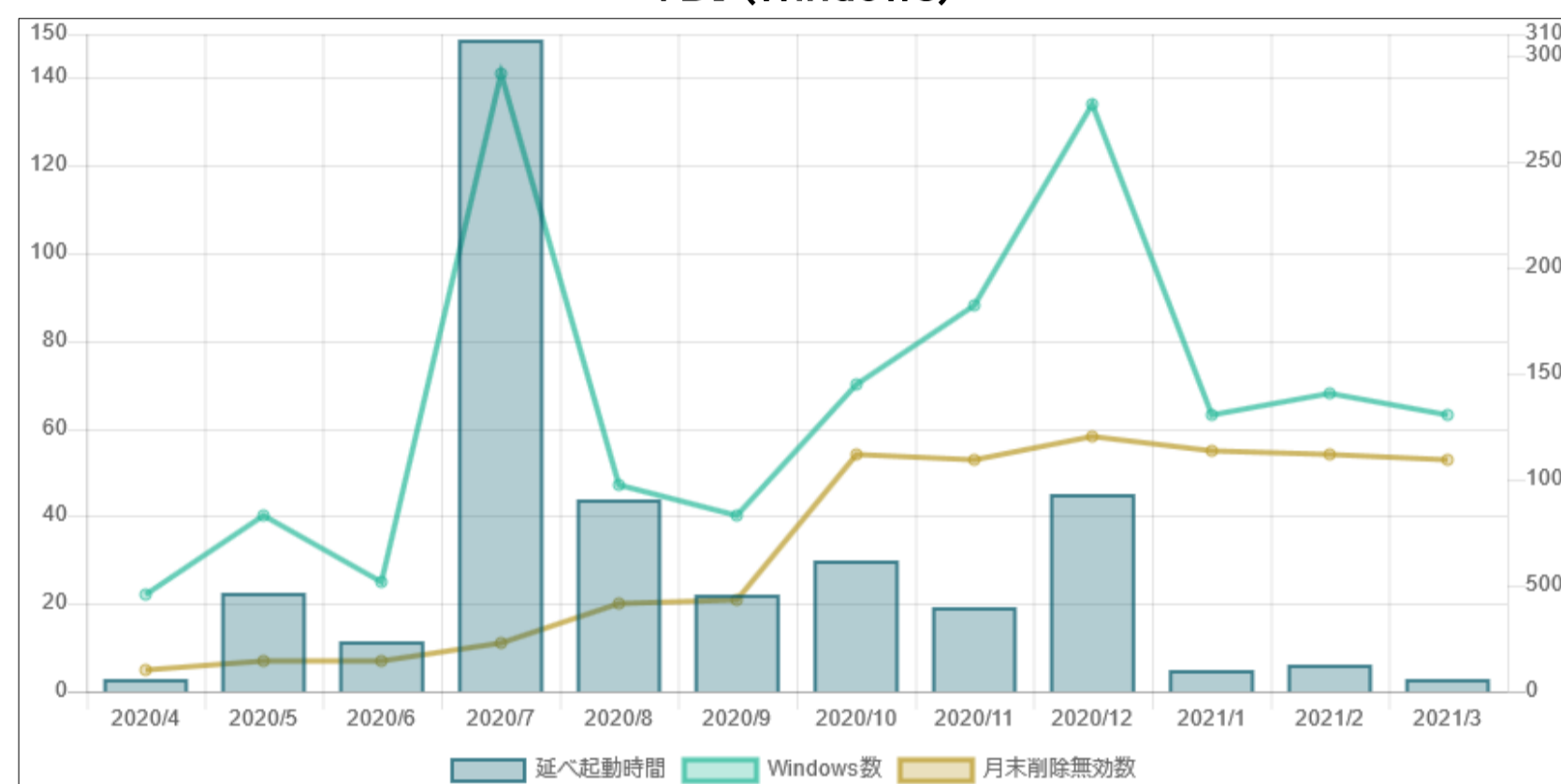
2016年度
 2017年度(2018/2/8時点)
 2018年度(2019/3/29時点)
 2019年度(2020/03/31時点)
 2020年度(2021/4/1時点)

※コースの利用数は開講講義数に関わらず部局毎に実際に作成されたコースの数です。

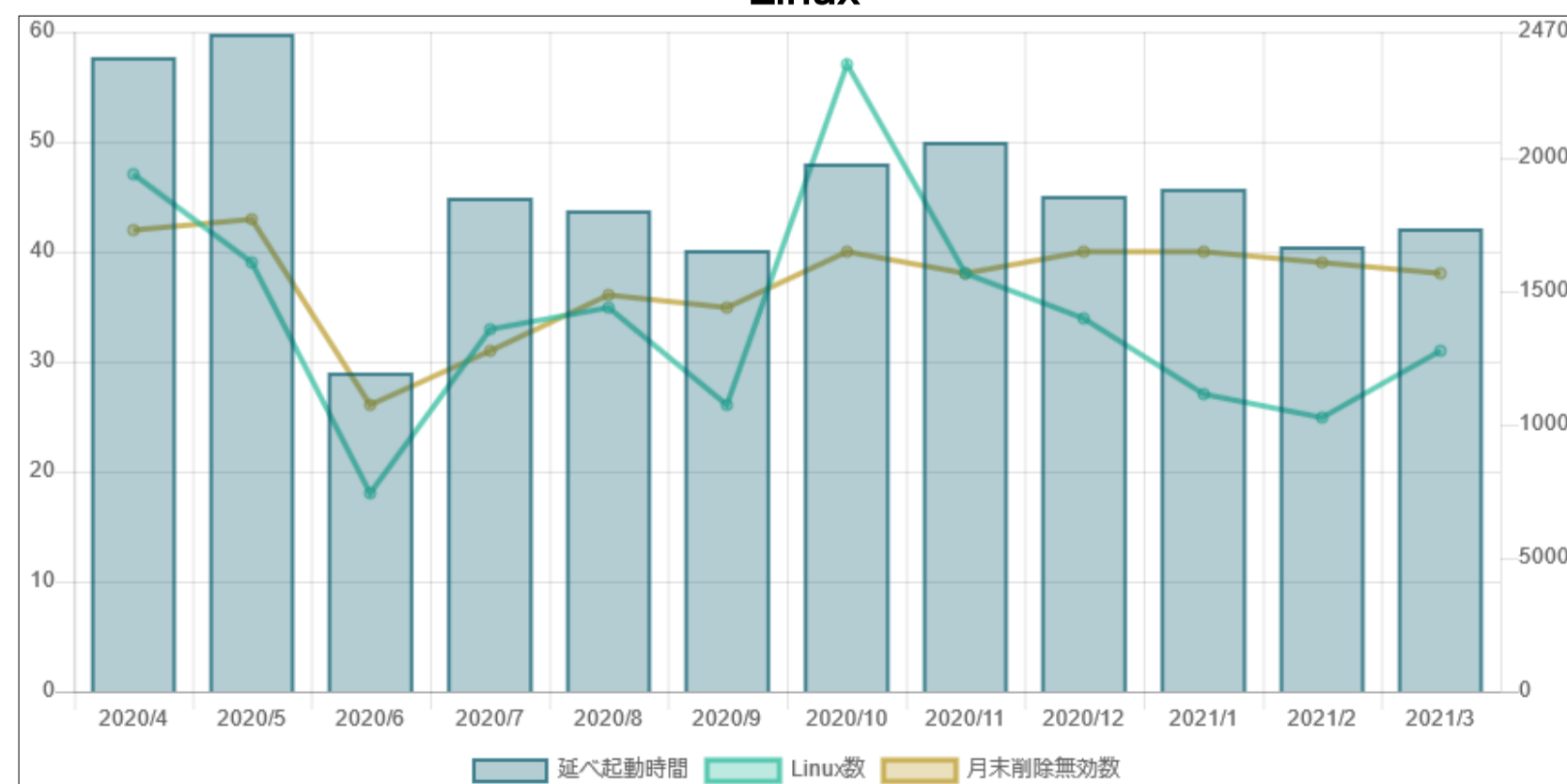


2020年度 QUEENS(Kyushu University Educational ENvironment Services)利用統計

VDI (Windows)



Linux



2020年度 教育情報システム ホスト計算機利用統計

参考資料4

| 学部・学府等 | 2020年度入学 | 2019年度入学 | 2018年度入学 | 2017年度入学 | 2016年度入学以前 | 学部合計 | 修士 | 博士 | 学府合計 | 非正課生 | 合計 |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| 共創学部 | 12 112 10.7% | 1 111 0.9% | 0 104 0.0% | 0 0 0.0% | 0 0 0.0% | 13 327 4.0% | | | | 0 0 0.0% | 13 327 4.0% |
| 文学部 | 3 154 1.9% | 1 162 0.6% | 0 157 0.0% | 2 171 1.2% | 0 46 0.0% | 6 690 0.9% | | | | 0 16 0.0% | 6 706 0.8% |
| 教育学部 | 0 50 0.0% | 1 50 2.0% | 1 49 2.0% | 1 51 2.0% | 0 10 0.0% | 3 210 1.4% | | | | 0 2 0.0% | 3 212 1.4% |
| 法学部 | 6 202 3.0% | 0 194 0.0% | 0 200 0.0% | 1 201 0.5% | 1 36 2.8% | 8 833 1.0% | | | | 0 2 0.0% | 8 835 1.0% |
| 経済学部 | 1 241 0.4% | 1 235 0.4% | 2 244 0.8% | 0 253 0.0% | 0 59 0.0% | 4 1032 0.4% | | | | 0 13 0.0% | 4 1045 0.4% |
| 理学部 | 36 278 12.9% | 23 274 8.4% | 95 277 34.3% | 22 285 7.7% | 12 64 18.8% | 188 1178 16.0% | | | | 0 0 0.0% | 188 1178 16.0% |
| 医学部 | 0 260 0.0% | 0 263 0.0% | 0 270 0.0% | 0 264 0.0% | 0 273 0.0% | 0 1330 0.0% | | | | 0 29 0.0% | 0 1359 0.0% |
| 歯学部 | 0 53 0.0% | 0 50 0.0% | 0 52 0.0% | 0 50 0.0% | 0 121 0.0% | 0 326 0.0% | | | | 0 0 0.0% | 0 326 0.0% |
| 薬学部 | 0 83 0.0% | 0 82 0.0% | 0 81 0.0% | 1 78 1.3% | 0 65 0.0% | 1 389 0.3% | | | | 0 0 0.0% | 1 389 0.3% |
| 工学部 | 187 813 23.0% | 329 801 41.1% | 213 827 25.8% | 68 825 8.2% | 15 186 8.1% | 812 3452 23.5% | | | | 0 0 0.0% | 812 3452 23.5% |
| 農学部 | 0 242 0.0% | 52 238 21.8% | 43 236 18.2% | 5 249 2.0% | 2 29 6.9% | 102 994 10.3% | | | | 0 27 0.0% | 102 1021 10.0% |
| 芸術工学部 | 26 192 13.5% | 0 196 0.0% | 0 196 0.0% | 1 208 0.5% | 0 42 0.0% | 27 834 3.2% | | | | 0 1 0.0% | 27 835 3.2% |
| 21世紀プログラム | 0 0 0.0% | 0 0 0.0% | 0 0 0.0% | 1 26 3.8% | 0 6 0.0% | 1 32 3.1% | | | | 0 0 0.0% | 1 32 3.1% |
| 人間環境学府 | | | | | | | 1 284 0.4% | 0 123 0.0% | 1 407 0.2% | 0 48 0.0% | 1 455 0.2% |
| 理学府 | | | | | | | 7 297 2.4% | 2 92 2.2% | 9 389 2.3% | 0 5 0.0% | 9 394 2.3% |
| 数理学府 | | | | | | | 2 115 1.7% | 0 33 0.0% | 2 148 1.4% | 0 6 0.0% | 2 154 1.3% |
| 工学府 | | | | | | | 58 999 5.8% | 3 411 0.7% | 61 1410 4.3% | 0 83 0.0% | 61 1493 4.1% |
| システム情報科学府 | | | | | | | 20 407 4.9% | 3 90 3.3% | 23 497 4.6% | 0 76 0.0% | 23 573 4.0% |
| 総合理工学府 | | | | | | | 3 487 0.6% | 0 187 0.0% | 3 674 0.4% | 0 12 0.0% | 3 686 0.4% |
| 生物資源環境科学府 | | | | | | | 2 478 0.4% | 0 164 0.0% | 2 642 0.3% | 0 5 0.0% | 2 647 0.3% |
| 統合新領域学府 | | | | | | | 1 105 1.0% | 0 35 0.0% | 1 140 0.7% | 0 12 0.0% | 1 152 0.7% |
| その他 (利用がなかった学府等) | | | | | | | 0 1086 0.0% | 0 1383 0.0% | 0 2469 0.0% | 0 171 0.0% | 0 2640 0.0% |
| 全体 | 271 2680 10.1% | 408 2656 15.4% | 354 2693 13.1% | 102 2661 3.8% | 30 937 3.2% | 1165 11627 10.0% | 94 4258 2.2% | 8 2518 0.3% | 102 6776 1.5% | 0 508 0.0% | 1267 18911 6.7% |

上段 : 利用者数
中段 : 登録者数
下段 : 利用率(利用者数/登録者数)

対象期間 : 2020/04/01 ~ 2021/02/28

※ ホスト計算機は、SSO-KIDを持つ本学構成員全員が利用できる。

【期間】 2020年6月22日～2021年3月31日

| 申請部局名 | 研修 (特定の教職員向) | 研修 (全教職員向) | 資料 | 計 |
|----------------------|-----------------|---------------|----|----|
| ARO次世代医療センター | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ISMS運用事業室 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 基幹教育院 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| サイバーセキュリティーセンター | 1 | 0 | 0 | 1 |
| システム情報科学研究院電気電子工学専攻 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ハラスメント対策推進室 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| メディカル・インフォメーションセンター | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 医系学部等事務部総務課 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 学術研究・産学官連携本部 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 企画部企画課 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 教育改革推進本部 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 研究・産学官連携推進部グラントサポート室 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 情報システム部情報企画課 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 人事部人事企画課 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 総務部環境安全管理課 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| 総務部総務課 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| 速器・ビーム応用科学センター | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 男女共同参画推進室 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 病院医療管理課 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 病院事務部患者サービス課 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 病院事務部総務課 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 病院別府病院放射線科 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 学務部入試課 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 理学部等総務課 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 総数 | 10 | 24 | 10 | 44 |

※申請部局名欄は昇順です。

