

来年度の新教育システムについて

日頃より、成蹊大学の教育にご尽力いただき、御礼を申し上げます。

さて、本学では、2020 年 4 月に学内の教育システムを更新し、新たなシステムを導入いたします。新教育システムは、PC 必携化及び BYOD (Bring Your Own Device) の導入に向けた移行期間と位置付け、また ICT 活用教育の更なる促進を目指し、その環境整備に最大限の配慮をしました。

来年度のシラバス作成が 12 月中旬より始まりますので、授業の前提となるこの新システムの概要についてお伝えします。新たな機能をご理解の上、来年度の授業計画を立案いただき、併せて「アクティブラーニング」「反転授業」「ブレンディッド・ラーニング」などの教授法で ICT をご活用していただくようお願いする次第です。

なお、本システムの詳細・運用等については、検討中の事項もあり、高等教育開発・支援センターホームページに、決まり次第順次公開していく予定ですが、不明点につきましては、次期教育システム検討プロジェクト事務局まで、お問い合わせください。

PC 必携化：最小単位を学科単位以上として、PC の携帯を必須とすること。

BYOD：学生自身の端末（PC やスマートフォン、タブレット等）を活用すること。

持込 PC：学生が任意に携帯する PC のこと。

新教育システムの特徴

(1) 学内の全ての PC 及びサーバ群を、新機種に一新します。

5 年前に学内に整備した現在の PC（富士通製）は、すべて SSD 搭載の新機種（HP ヒューレット・パッカード社製）に一新されるため、処理スピードの向上が期待できます。また、8 号館 102PC 教室（84 台）には、大容量のデータの処理や CPU に負荷がかかるソフトウェアの操作等を目的として、高性能の Core-i7 の機種を導入します。ソフトウェア類につきましては、これまでの運用を踏襲し、定期的に追加・削除の申請を受け付け、利用の要望に合わせメンテナンスを実施していきます。

[導入機種]

- ・ HP ProBook650 G4/CT Notebook PC, <構成>CPU: Core-i3-8145U, ディスプレイ: 15.6 ワイド FHD, 8GB(8GB×1), 512GB SSD.
- ・ HP ProBook650 G4/CT Notebook PC, <構成>CPU: Core-i7-8550U, ディスプレイ: 15.6 ワイド FHD, 16GB(8GB×2), 512GB SSD.

(2) CALL 教室は、「PC 教室(CALL 機能付)」と名称を変更し、2 教室設置します。

CALL 教室を「PC 教室 (CALL 機能付き)」と名称を変更し、基本機能が同一である PC 教室との一体的運用を進めて利用率の向上を図ります。なお、PC 教室 (CALL 機能付き) は 3 号館の 203、301 教室の 2 教室となります。

(3) 新たに導入されるアプリケーション配信技術「Cloudpaging」により、学内無線 LAN 経由において、持込 PC 等から一部ソフトウェアを利用することができます(Windows 限定)。

今後の PC 必携化や BYOD の導入、それに伴う PC 教室の削減に対応するため、従来 PC 教室等のみで利用可能であったソフトウェアの一部 (SPSS、R+RStudio、GIMP for Windows、AviUtl、MobaXterm + gcc-g++, MANDARA を予定) が、Numecent Cloudpaging の技術により無線 LAN 環境下での一般教室の授業や自習でも利用 (Windows 限定) できるようになります。

(4) 7 号館 3 階の 3 教室(301/302/303)は、アクティブラーニング等のさまざまな授業形態への展開を図るため、無線 LAN 環境下(教室内での PC の移動可)での運用とします。

7 号館 3 階の PC 教室 3 教室 (定員 301:48 名、302&303:各 26 名) は、アクティブラーニング等の授業形態への展開を目指し、無線 LAN 環境下での運用となります (稼働当初は無線 LAN 用のノート PC を据え置き。教室内限定で移動可。)。また、無線環境下でも、情報共有やプレゼンに活用できる授業支援システム (CHIERU 社「らくらく授業支援」) を導入します。

(5) 教育システム専門のサポートデスクを新設し、学生からも直接問い合わせができます。

学内のサポートデスクを新たに 7 号館 1 階 (現スタディホール) に設置します (常駐者 2 名体制)。PC 教室や CALL 機能、プリンタサービス、e-Learning (WebClass)、Office365 等の教育システムに関わる教員・学生からの問合せ対応、など教育システム専用のサポートの窓口となります (ソフトウェアについては、原則“起動”までが対応範囲です。)。

※ヘルプデスクとは別体制となります。教員用貸出 PC や視聴覚機器の貸出や問合せ、及びネットワーク関連の問合せについては、従来通り、ヘルプデスクでの対応となります。

(6) 学生向けの PC 貸出サービス(約 300 台)を新たに導入します。

PC 必携化及び BYOD の導入を念頭に、学生向け PC の貸出サービス (現行の富士通製 PC 300 台) を新サポートデスクで行います。貸出 PC には情報共有やプレゼンに活用できる授業支援システム (CHIERU 社「らくらく授業支援」) をインストールします。

また、PC の貸出ロッカーによる貸出サービス (HP 製 PC24 台、時間 8 : 30 ~ 18 : 45 予定) も 8 号館 1 階に設置します。

※現行運用している教員への PC 貸出サービスはヘルプデスクにて継続いたします。

(7) 「Adobe Creative Cloud」を導入します。

これまで学内で利用されてきたソフトウェア群に加え、新たに写真、デザイン、ビデオ、web などのソフトウェア群を提供する Adobe Creative Cloud (100 ライセンス) を採用し、7-302PC 教室 (26 台 + 教卓用 PC)、8-102PC 教室 (前方から 4 列 48 台 + 教卓用 PC)、スタディホール (数台) にインストール (アプリケーションは Acrobat Pro DC、Photoshop、Illustrator、InDesign、Premiere Pro を予定) します。

※これまでは、Photoshop と Adobe Acrobat についてはアプリケーション配信による運用を行っていましたが、ライセンス形態の制限により、Adobe Creative Cloud は利用できる教室が限定されます。

学内の無線 LAN 環境について

学園に「学園ネットワークシステム整備委員会」が設置され、学園全体に亘るネットワーク環境の検討及び構築作業が進められています。無線 LAN 環境の強化・拡充も検討対象で、大学設置の「次期教育システム検討プロジェクトチーム」とも必要とする無線 LAN 環境について、連携が図られています。強化・拡充範囲については、現在検討中ですが、2020 年度 4 月からは 2 号館、3 号館、7 号館 3 階、14 号館 2 階（201、203、204）については、収容人数に対応した強化・拡充がなされる見通しです（6 号館は収容人数に対応した無線 LAN 環境を整備済み）。

表. 次期教育システムにおける PC 教室と PC 設置台数について（予定）

教室名	設置台数	変更点及び備考
3 号館 2 階スタディホール	64	自習用に core-i7（数台）、AdobeCC ^{※1} （数台）、CW ^{※2} （30 台程度）を設置
3 号館 203PC 教室（CALL 機能付き）	42	全台に CW ^{※2} をインストール
3 号館 301PC 教室（CALL 機能付き）	42	全台に CW ^{※2} をインストール
3 号館 405PC 教室	42	CALL 教室から PC 教室へ変更
7 号館 1 階 サポートデスク & スタディホール	15	サポートデスクを設置 自習用に core-i7（数台）、AdobeCC ^{※1} （数台）、CW ^{※2} （30 台程度）を設置
7 号館 201PC 教室	100	設置台数を 112 台から 100 台へ変更
7 号館 301PC 教室	48	無線 LAN 環境へ変更
7 号館 302PC 教室	26	無線 LAN 環境へ変更 全台に AdobeCC をインストール
7 号館 303PC 教室	26	無線 LAN 環境へ変更
8 号館 102PC 教室	84	全台 core-i7 端末を設置 前方 48 台に AdobeCC、後方 36 台に Adobe Acrobat11 をインストール
14 号館 PC 教室（A）	78	
14 号館 PC 教室（B）	40	
（貸出用）	324	サポートデスク 300 台、貸出ロッカー 24 台

※1 AdobeCC=Adobe Creative Cloud

※2 CW=ChineseWriter

【問い合わせ先】

次期教育システム検討プロジェクト事務局

（高等教育開発・支援センター 教育開発・支援課 （担当：賀屋、櫛部、白石、三宅）

E-mail：edusys-sec@jc.seikei.ac.jp

内線：3611

以上