令和 8 年 11 月 1 日

日本大学理工学部物質応用化学科
2027 年 4 月ご入学予定の皆様

物質応用化学科 ICT 委員

推奨する PC スペック・通信環境について

大学入学後は，履修登録や成績情報の閲覧，各種情報の確認，講義資料の配付，レポート・課題の提出など，多くの手続きや学習がインターネット上で行われます．また，レポートや資料の作成，就職活動など，在学中に PC を使用する機会は多岐にわたります．

講義は原則として対面形式で実施しますが，オンラインを併用する場合もあります．すでにお手持ちの PC がある場合は新調する必要はありませんが，これから新しく購入される方は，以下の情報をご参照ください．ほぼ毎日 PC を使用するため，ご家族との共用ではなく，ご自身が自由に使える個人用 PC を準備することを強く推奨します．

また，大学の講義は 1 コマ 100 分となります．オンライン講義を自宅で安定して受講（閲覧）できるよう，通信環境の整備も併せてお願いいたします．

【推奨するスペック】

- OS：Windows 11 Home または Pro
- CPU：Intel Core Ultra 5 / Ultra 7（または第 13・14 世代 Core i5 / i7）以上（同等以上の性能であれば AMD Ryzen 5 / Ryzen 7（7000・8000 シリーズ以降）でも可）
- メモリ：16 GB 以上
- ストレージ：SSD 512 GB 以上推奨（最低 256 GB 以上）
- インターフェース：キーボード，ビデオ会議可能なマイクおよびカメラを有すること
- 無線 LAN：Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax) 以上に対応していること（有線 LAN は必須でありません）
- モニタ解像度：1920×1080 (Full HD) 以上 または 1920×1200 (WUXGA) 以上
- モニタ外部出力：HDMI 端子（本体に直接搭載，または USB Type-C からの変換アダプタ経由で HDMI 出力ができること）
- バッテリ駆動時間：10 時間以上（カタログ値．学内で充電しないことが前提となります）
- USB ポート：USB 3.0 以上の Type-A 端子を 1 個以上，および USB Type-C 端子（USB PD 充電対応）を有すること
- 本体重量：たまに持ち歩く場合は 1.5 kg 程度，頻繁に持ち運ぶ場合は 1.0 kg 程度以下
  ※頻繁に持ち運ぶことを考えている場合は，同等な重量のペットボトル飲料等をカバンに入れ，運べるかを確認してください

【推奨する通信環境】

通信量に制限のない回線が適しています．月間の上限が定められている契約では，オンライン講義の受講等により通信上限に達してしまう可能性がありますので，事前にご契約状況をご確認ください．可能な限り，ご自宅に固定回線によるインターネット接続（定額制・Wi-Fi 環境）を整備することを推奨します．

【補足事項】

1. **ICT ガイダンスの実施**：物質応用化学科では，2027 年 4 月上旬の新入生ガイダンス期間中に「ICT ガイダンス」を行います．その際，大学生活で使用する PC を持参していただきますので，可能な限りそれまでに PC をご準備ください．詳細は，新入生ガイダンス初日（事務・履修ガイダンス）にてお知らせします．
2. **メールアドレスの開通作業**：新入生ガイダンス初日に，学部在学中に使用する大学専用メールアドレスの開通作業を行います．お手持ちのスマートフォンにあらかじめ「Gmail」アプリをインストールしておいてください．また，作業の妨げにならないよう，スマートフォンの「保護者による使用制限（フィルタリングやペアレンタルコントロール）」は解除しておいてください．
3. **スマートフォンの利用について**：スマートフォンでもオンライン講義を受講できないわけではありませんが，画面サイズや文字入力の面で多くの不便が生じます．円滑な学習のためにも，PC の購入を強く推奨します．
4. **アカデミック価格の確認**：家電量販店やネット通販サイト等では，学生向け価格（学割・アカデミック版）が用意されている場合があります．購入の際にご確認ください．
5. **Microsoft Office 製品について**：ご入学後，在学中に無料で利用可能な Microsoft Office（Word，Excel，PowerPoint 等）のライセンスを配布します．そのため，購入する PC に最初から Office 製品がインストールされている（有料版が付属している）必要はありません．インストール方法は，物質応用化学科の ICT ガイダンスにて説明します．
6. **Mac の利用について**：Mac（macOS 27 Golden Gate, macOS Tahoe 26, macOS Sequoia 15 搭載モデル）を使用することも可能ですが，新しく PC を購入される場合は，上記の【推奨するスペック】(Windows)を基準に検討することを推奨します．大学側では Mac の操作サポートが体系的に行えませんので，あらかじめご了承ください．どうしても新規に Mac を購入したい方は，購入前に下記の連絡先までメールにてお問い合わせください．
7. **Chromebook の新規購入禁止**：各メーカーから Chrome OS を搭載した Chromebook が発売されていますが，大学の講義で用いるソフトウェアが動作しないなど機能が制限される場合があるため，新規には購入しないでください．
8. **高等学校等で使用した Chromebook の継続利用について**：高等学校等で使用していた Chromebook を入学後も引き続き使用する場合，以下の問題が生じます．上記の【推奨

するスペック】をご参考のうえ，Windows の PC を新しく購入することを強く推奨します.

- Chromebook の使い方に関するサポートは行えません.
- Microsoft Office の「デスクトップ版（アプリ版)」をインストールすることができません.
- 機器の設定状況によっては，大学の Google アカウントにログインできず，大学メールの閲覧，大学からのお知らせの確認，および講義で使用する学習管理システム(LMS)へのアクセスができないことがあります.

9. **プリンターについて**：講義資料やレジュメを印刷するため，ご自宅にプリンターがあると便利です.
10. **スキャナー（手書きレポート用）について**：手書きのレポートを PDF ファイル等にスキャンして提出することがあります．こちらはスマートフォンのスキャンアプリで対応可能です.
11. **中古 PC の購入および古い PC の利用について**：十分に PC の扱いに慣れ，自分に必要な機能が分かるまでは，上記のスペックを満たす中古 PC を選択肢としても良いかもしれません．ただし，新規購入・継続利用のいずれの場合も，必ず Windows 11 に正式対応している PC（Intel 製第 8 世代 Core プロセッサ以降，または AMD 製 Ryzen 2000 シリーズ以降の CPU を搭載したもの）であることを確認してください．サポートが終了している古い OS（Windows 10 など）の PC はセキュリティ上のリスクが高いため，使用しないでください.

その他，PC や通信環境に関するご質問等は，下記の連絡先までメールにてお問い合わせください.

お問い合わせ先：物質応用化学科 ICT 委員　松田　弘幸 matsuda.hiroyuki@nihon-u.ac.jp