

# 作って学ぶ！Blender入門 輪読会

## 第1回：Blenderインストール徹底ガイド

# 輪読会とは？

## みんなで学びを深める場

- **本を読み進める会:** 特定の書籍や資料を、参加者全員で読み進めていく形式の学習会です。
- **知識の共有:** 疑問点や気づきを共有し、一人では得られない多角的な視点や深い理解を目指します。
- **実践とアウトプット:** 読んだ内容を実際に手を動かして試し、アウトプットすることで定着を促します。

# この輪読会の目的

## Blenderを「使える」ようになる第一歩

- **Blenderの基本操作習得:** 『作って学ぶ！Blender入門』を通じて、Blenderの基本的な操作方法を習得します。
- **実践的なスキル:** 毎回お題のモデルを実際に作成し、手を動かすことで実践的なスキルを身につけます。
- **歯科診療への応用:** 将来的には、Blenderを歯科診療に応用するための基礎を築きます。
- **質問しやすい環境:** 初心者の方でも安心して質問できる、和やかな雰囲気を目指します。

# 本日のアジェンダ

1. 輪読会とは？
2. この輪読会の目的
3. Blenderのインストール
  - 公式サイトからのダウンロード
  - インストーラーの実行
  - 初回起動と初期設定（GPU、日本語化など）
4. 質疑応答

# Blenderのインストール

## 公式サイトからダウンロードしよう

- Blender公式サイトへアクセス:

<https://www.blender.org/download/>


- ブラウザで上記のURLを開いてください。

- ダウンロードボタンをクリック:

- サイトにアクセスすると、大きな「Download Blender」ボタンが表示されます。
- お使いのOS（WindowsまたはmacOS）が自動で認識されているか確認し、クリックしてダウンロードを開始します。



# Blenderのインストール

## インストーラーの実行（Windowsの場合）

- ダウンロードしたファイルを開く：
  - ダウンロードが完了したら、「blender-x.xx.x-windows-x64.msi」（x.xx.xはバージョン番号）のようなファイルを開きます。
  -  ダウンロードフォルダのスクリーンショット
- セットアップウィザードの開始：
  - 「Blender Setup」ウィザードが起動します。「Next」をクリックして進みます。


# Blenderのインストール

## インストーラーの実行（macOSの場合）

- ダウンロードしたファイルを開く：
  - ダウンロードが完了したら、「blender-x.xx.x-macos.dmg」（x.xx.xはバージョン番号）のようなファイルを開きます。
  -  ダウンロードフォルダのスクリーンショット
- Blenderをアプリケーションフォルダへドラッグ&ドロップ：
  - 開いたウィンドウに表示されるBlenderアイコンを「Applications」フォルダにドラッグ&ドロップします。
  -  BlenderアイコンをApplicationsフォルダへドラッグ

# Blenderのインストール

## 初回起動と初期設定

- **Blenderを起動する:**
  - **Windows:** デスクトップのショートカット、またはスタートメニューからBlenderを起動します。
  - **macOS:** 「Applications」フォルダからBlenderを起動します。
  - 初回起動時には、セキュリティ警告が表示される場合があります。「開く」または「許可」を選択してください。
  -  Blender初回起動画面
- **初期設定 (Quick Setup) :**



# よくあるトラブルと解決策

## インストールがうまくいかない場合

- **現象:** インストーラーが途中で停止する、エラーメッセージが表示される。
- **原因:**
  - ダウンロードしたファイルが破損している。
  - PCのストレージ容量が不足している。
  - セキュリティソフトがインストールを妨害している。
- **解決策:**
  - Blender公式サイトからファイルを再ダウンロードしてみる。

# よくあるトラブルと解決策

## Blenderが起動しない、動作が重い場合

- **現象:** Blenderが起動しない、起動してもすぐに落ちる、操作中にフリーズする、レンダリングが非常に遅い。
- **原因:**
  - PCのスペックがBlenderの推奨環境を満たしていない（特にGPU）。
  - グラフィックドライバーが古い、または正しくインストールされていない。
  - BlenderのバージョンとOSの互換性の問題。

# 質疑応答

何でもお気軽にご質問ください！

- インストールで困ったこと
- Blenderの起動や設定で不明な点
- その他、Blenderに関する疑問

