

大判インクジェットプリンタの Mac での利用方法

総合情報基盤センター 技術補佐員 宮川 憲太

1. はじめに

総合情報基盤センターでは、有料サービスの一つとして大判インクジェットプリンタの利用サービスを提供しています。

最近では Windows の利用者の他にも Mac の利用者も大変増えています。

Windows 端末での大判インクジェットプリンタの操作マニュアルは総合情報基盤センターのウェブページ「大判インクジェットプリンタの利用」¹⁾にアップしています。

本稿では、Mac 端末から大判インクジェットプリンタへ出力する方法を下記に示します。

2. 仕様

2-1. Mac 端末の仕様

表 1 では、印刷に使用している Mac 端末の仕様を、表 2 では Mac 端末に導入している主なアプリケーションを記載しています。

表 1 Mac 端末の仕様

OSバージョン	Mac OS X 10.6(Snow Leopard)
プロセッサ	Intel Xeon Quad-Core 2.93GHz
メモリ	8GB
SSD容量	160GB

表 2 主な導入アプリケーション

Microsoft Office 2008 for Mac
Microsoft Office 2011 for Mac
Adobe CS4 Master Collection
Adobe Acrobat Pro 9
Canvas 10

2-2. 印刷用紙の特徴

普通紙：印刷品質は低め。安価で印刷が速いため需要は高い。急ぎの場合や、一時的な掲示物などの用途に最適です。

光沢紙：質感は写真用の印刷用紙と同等。但し、一般的な写真用紙より紙の厚みは薄いので、写真用紙と同等の仕上がりとは質感なので、センターが用意している印刷用紙の中で印刷品質は最も高い。印刷品質重視の学会や、ポスター印刷に最適です。

防炎クロス（布）：

目の細かい繊維で編みこまれた布のような質感。高品質で再現性が高い。品質は光沢紙よりも少し落ちる程度。折り畳んで持ち運んでもしわが寄りにくいため、遠方での学会発表などに最適です。濡れやこすれに非常に弱いため、十分な乾燥が必要です。

不織布：見た目や触った感触は和紙のような質感。品質は防炎クロス（布）と普通紙の中間程度。品質は防炎クロス（布）に比べて落ちるが安価で折り畳んで持ち運びできるため利用者が増えています。防炎クロス（布）より濡れやこすれに弱い。

大判インクジェットプリンタの仕様については、総合情報基盤センターのウェブページ「大判インクジェットプリンタの利用」¹⁾の【大判プリンタの仕様】をご参照ください。

次項では、Mac 端末から大判インクジェットプリンタの印刷方法を記載します。

3. 印刷方法

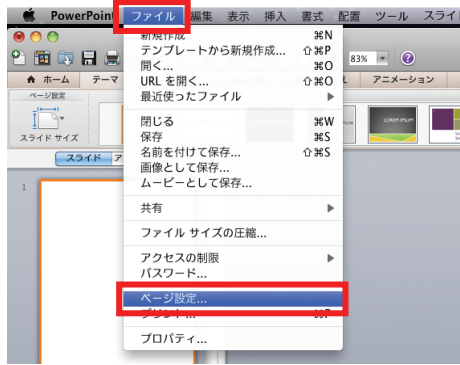
3-1. 印刷の準備

- ① データが保存された USB メモリをパソコンに接続します。
- ② USB メモリ内の印刷するデータを USB メモリからデスクトップにコピーします。
- ③ デスクトップにコピーしたデータを開きます。

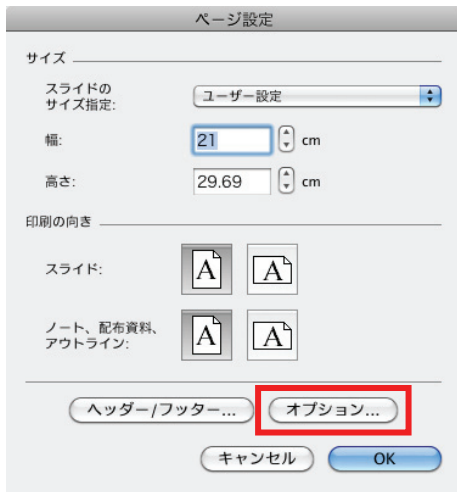
3-2. 印刷設定

印刷を実行する前にプリンタの設定を行います。
Microsoft PowerPoint 2011 for Mac を例に説明します。

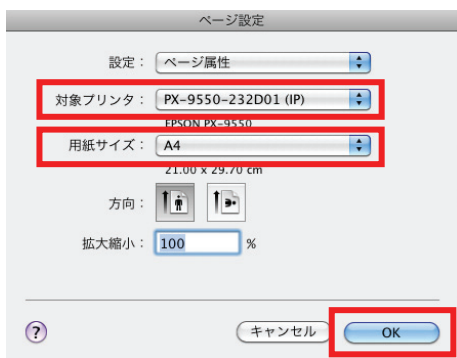
- ① メニューバー[ファイル] → [ページ設定] を選択します。



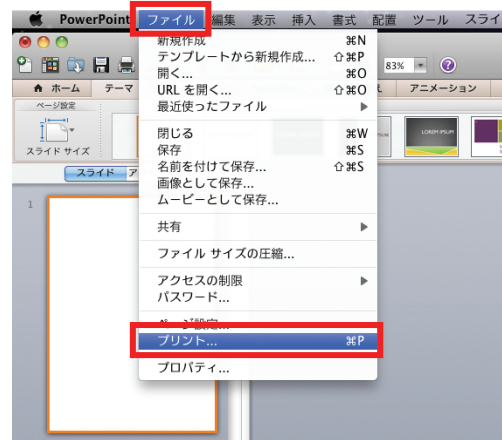
- ② [オプション] ボタンをクリックします。



- ③ 次のように選択します。
対象プリンタ : [PX-9550-232D01 (IP)]
用紙サイズ : 印刷する用紙サイズ
[OK] をクリックしてください。



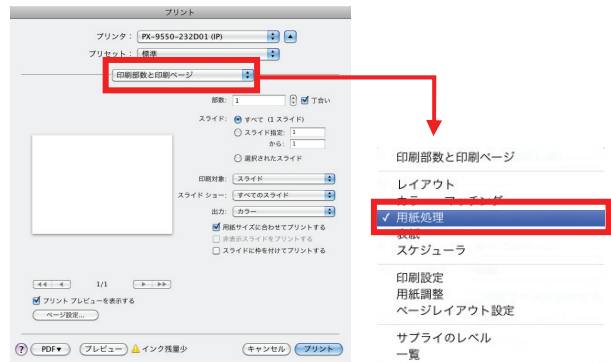
- ④ メニューバー[ファイル] → [プリント] を選択します。



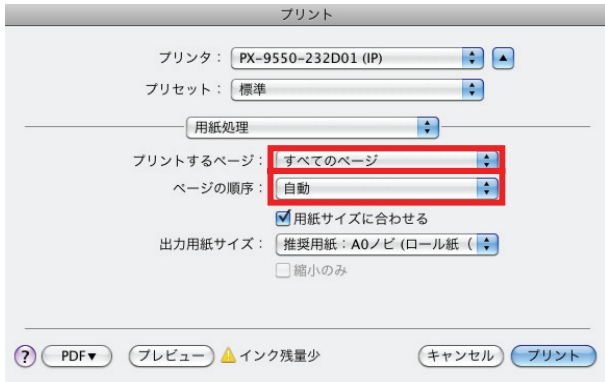
- ⑤ [用紙サイズに合わせてプリントする] にチェックを入れます。



- ⑥ [印刷部数と印刷ページ] ボタンをクリックし、メニューから[用紙処理] を選択します。



- ⑦ [用紙サイズに合わせる] にチェックをし、
[出力用紙サイズ] が③で選択した用紙サイズ
と同一であることを確認します。



- ⑧ [用紙処理] ボタンをクリックし、メニューから
[印刷設定] を選択します。

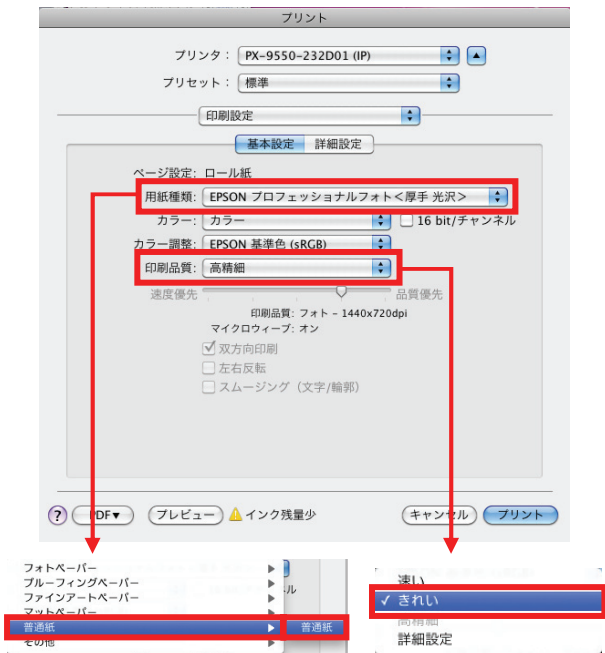


- ⑨ 次のように選択します。

【 普通紙の場合 】

用紙種類：普通紙 → 普通紙

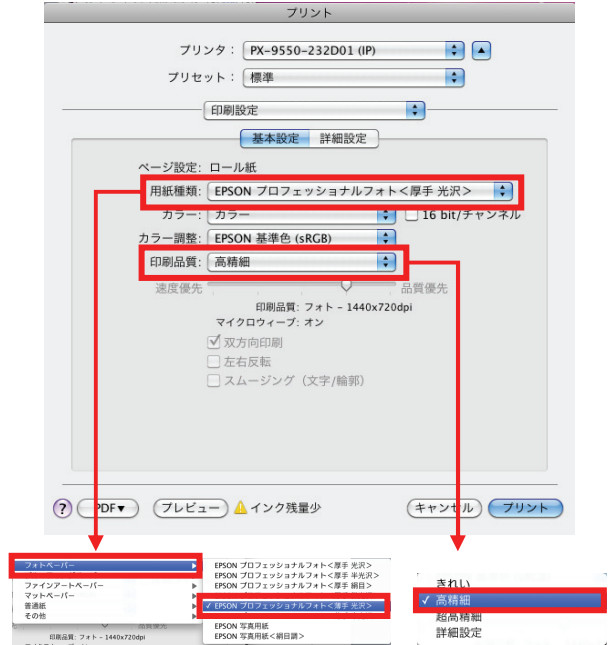
印刷品質：きれい



【 光沢紙の場合 】

用紙種類：フォトペーパー → EPSON プロフ
ェSSIONALフォト<薄手 光沢>

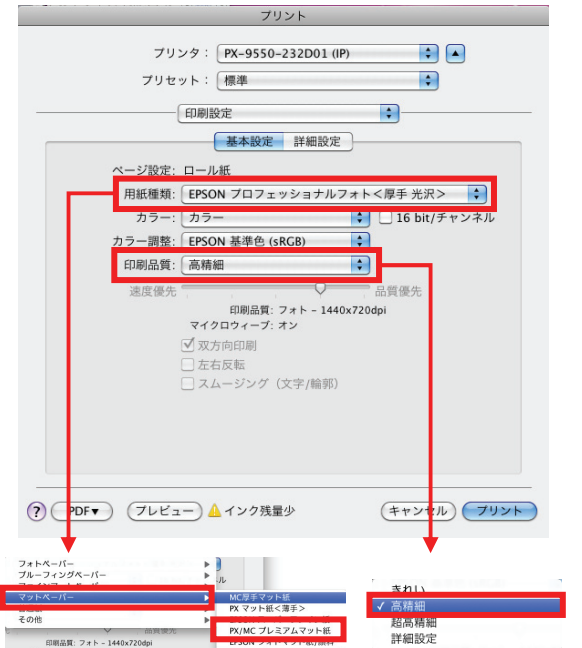
印刷品質：高精細



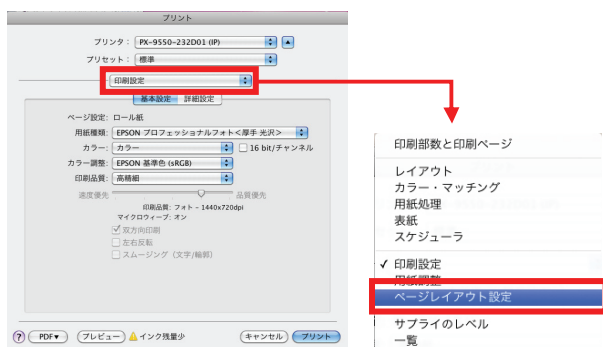
【 防炎クロス (布) の場合 】

用紙種類：マットペーパー → PX/MC プレミ
アムマット紙

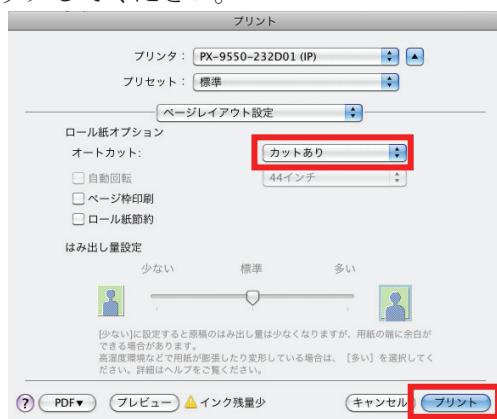
印刷品質：高精細



⑩ [印刷設定] ボタンをクリックし、メニューから [ページレイアウト設定] を選択します。



⑪ [オートカット] 項目を確認します。印刷する用紙が普通紙、または光沢紙の場合は、[カットあり] を選択してください。布の場合は、[カットなし] を選択してください。（布をオートカッターで裁断した場合、カッターが故障する可能性があるため）
確認が完了したら [プリント] ボタンをクリックしてください。



以上で操作は完了です。

3-3. 印刷の待ち時間

前項での操作後、印刷が完了するまでに時間がかかります。印刷する用紙、サイズによってかかる時間は異なります。

表 3 では、印刷が完了するまでの時間を記載しています。時間を範囲で記載しているのは、印刷原稿のデザインによって印刷速度が変わるためです。

表 3：用紙 1 枚あたりの印刷待ち時間

	普通紙	光沢紙	クロス・不織布
A1サイズ	5分～10分	15分～25分	15分～25分
A0サイズ	8分～15分	25分～40分	25分～40分
B0サイズ	15分～30分	40分～60分	40分～60分

4. 注意点

大判インクジェットプリンタの利用サービスでは、複数のファイル形式に対応しています。そのためさまざまな形式のファイルが持ち込まれますが、PDF ファイルを持ち込まれる際には注意が必要です。

印刷するファイルが PDF ファイル形式で、尚且つファイルのページサイズが小さい場合、用紙に印刷した際に著しく品質が劣化した状態で印刷されることがあります。

これらを起こさせないようにするために次の方法があります。

- 元ファイルから PDF ファイルへの変換時に、設定で「高品質印刷用」を選択し、原稿のページサイズを印刷する用紙のサイズと同一に設定します。
- PDF ファイルと変換前の元ファイルを一緒に持ち込む。

PDF ファイルを印刷の際はご注意ください。

5. おわりに

冒頭でも述べたように、本サービスの利用者は年々増えています。さらに利用者が増えるようにサービスを向上していきたいと思っております。ご不明な点などありましたらご質問などお気軽にお寄せください。

参考文献

- 1) 富山大学総合情報基盤センター「大判インクジェットプリンタの利用」：
<http://www.itc.u-toyama.ac.jp/service/equipment.html>