## 大判カラープリンタシステム利用マニュアル

情報部情報基盤課 共同研究支援係 共同利用支援係

2020年10月1日初版

### 1 はじめに

センターでは 2020 年 10 月から新大判カラープリンタシステム(ヒューレットパッカード社、HP DesignJet Z6 PS dr V-Trimmer)を導入しました。従来の大判カラープリンタでは印刷後に左右の余白を カットする必要がありました。今回導入した大判カラープリンタには自動的に左右の余白をカットする 機能 V-Trimmer が搭載されており、余白のカットの手間がなくなりました。

各大判カラープリンタは、プリントサーバに接続されており、プリントサーバに印刷ファイルを転送 することで、PowerPoint などで作成したスライドを A0 サイズまで拡大して出力することが可能になり ます。

大判カラープリンタは、サイバーサイエンスセンター本館1階の利用相談室にあります。ご利用に は、プリントサーバにログインするための利用者番号と、印刷ファイルを転送するための USB メモリ が必要です。

本稿では、新大判カラープリンタシステムを用いた、光沢紙、ソフトクロス紙への印刷方法をご紹介 いたします。



図1 大判カラープリンタシステムの構成 (2020年10月1日~)

### 2 印刷ファイルを作成する方法

印刷ファイルを PowerPoint 等で A4 などのサイズで作成した場合、印刷したいサイズに変換する必要 があります。A0 や A1 等のサイズで作成された PDF ファイルの場合、変換は不要です。「3. 印刷ファ イルの大判カラープリンタでの印刷方法」をご参照ください。

本センターの利用者端末には、Microsoft Office、印刷ファイルを作成するのに必要な各大判カラープ リンタドライバが導入済みです。利用者端末のログインには利用者番号とパスワードが必要です。

作成したポスター等のデータを Word や PowerPoint などのアプリケーションで開き、タブから「ファ イル」→「印刷」を選びます(図 2)。印刷ウィンドウにある「プリンター」から「HP DesignJet Z6 44in PS3」を選択します。



図2 「ファイル」選択画面

プリンタを選択後、「プリンターのプロパティ」リンクをクリックします。

「用紙/品質」タブの「文章サイズ」ではアプリケーションで作成した原稿サイズを選択します。標準 オプションのスライダーバーをスライドさせることで印刷品質を変更できます(図 3)。

📾 HP DesignJet Z6 44in PS3のプロパティ	×
用紙/品質 レイアウト/排紙 カラー ジョブストレージ サービス	詳細設定
クイック設定:(1)	
初期設定	~ 保存(≤) 削除(土)
用紙オプション	
文書サイズ:(C) 210.00 x 297.00 mm	
A4 ~ ユーザー定義…(1)	
余白/カッター: 設定(A)	
レイアウトオプション: アプリケーション設定を使用, 水平カッ ター	~
	ED刷先のサイズ: 210.00 x 297.00 mm
現在セットされている用紙:	
プリンタ情報似はありません	
	印刷品質
	● 標準オブション(L)
	速度      品質
フリンダ設定を使用する >	〇ユーザー定義オブション(C) 設定… ®
用紙の種類:田	
プリンタ設定を使用する ~	
(h)	□印刷ブレビューの表示(Q) ヘルプ(C)
	OK キャンセル

図3 「用紙/品質」画面

原稿のサイズと印刷する用紙サイズが異なる場合は、「レイアウト/排紙」タブの「合わせる」から、出 力したいサイズを選択します。画面右側の「印刷先のサイズ」が指定したサイズになります。最大 A0 サイズまで指定が可能です(図 4)。

) HP DesignJet Z6 44in PS3のプロパティ	
月紙/品質 レイアウト/排紙 カラー ジョブストレージ サー	・ビス 詳細設定
クイック設定:(1)	
初期設定	✓ 保存(M) 削除(H)
サイズ変更オプション	
○実際のサイズ∪	
C Entes: M	
AU	
○% (元のサイズに対する比率):(②)	ページ サイズ: 210.00 × 297.00 mm
100 < >	ED刷先のサイズ: 841.00 x 1189.00 mm
印刷の向き	
排紙オプション	
部数(2)	
ページ順序: 最終ページがト 〜	
hp	□印刷ブレビューの表示(0) ヘルブ(C)

図4 「レイアウト/排紙」画面

すべての設定が終わったら「OK」をクリックします。印刷ウィンドウに戻るので、「印刷」を選びます。

「ファイルへ出力」ウィンドウが表示されますので、USB メモリを選択してファイル名を入力して、「OK」を選ぶと印刷ファイルが作成されます(図 5)。

ファイル名は英数字とし、保存先のフォルダまでのパスに日本語を含まないようにしてください。

😰 ファイルへ出力						×	<
← → ~ ↑ 💻 > P	C >			ٽ ~			
整理 ▼							
🔜 デスクトップ 🖈 ^	✓ フォルダー (7)						_
↓ ダウンロード ★ 日前日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	3D オブジェクト	ļ	ダウンロード	7.70F	ップ		
<ul> <li>■ ビデオ</li> <li>♪ ミュージック</li> </ul>	۲۴+۱۲۷۲		ピクチャ	۲ <u>-</u> 77			
─ 利用者端末の写}	ミュージック						
> 😰 Microsoft PowerP	/						
> 📥 OneDrive	~ デバイスとドライブ (4)						-
> 💻 PC	Windows (C:)		ローカル ティスク (D:)		W ドライブ (E:)		
> 👝 USB ドライブ (F:)	空き領域 125 GB/200 GE	3	『空き領域 36.4 GB/36.4 GB				
> 💣 ネットワーク	25日 (1.) 空き領域 147 MB/1.88 G	βB					
ファイル名( <u>N</u> ):							7
ファイルの種類(工): プリン	ター ファイル					~	-
作成者: test	01	タグ: タグの追加	タイトル:	A0プリンターサンプル			
ヘ フォルダーの非表示				Ÿ-ル( <u>L)</u> ▼	保存( <u>S</u> )	キャンセル	

図5 「ファイルへ出力」画面

# 3 印刷ファイルの大判カラープリンタでの印刷方法

印刷ファイルの印刷は,利用者相談室にあるプリントサーバ(図6)で行います。



図6 プリントサーバ

### ■印刷方法

プリントサーバに利用者番号とパスワードを入力し、プリントサーバにログインします(図7)。



図7 ログイン画面

ログインするとデスクトップ画面が表示されます(図8)



図8 デスクトップ画面

プリントサーバ本体の前面にある USB ポートに USB メモリを接続します (図 9)。



図 9 プリントサーバの USB ポート

プリントサーバのデスクトップ上に USB メモリのアイコンが表示されます。(図 10)



図 10 プリントサーバのデスクトップ

印刷コマンドを入力するために、ターミナルウインドウを開きます。ターミナルウィンドウは、画面 上部にある「アプリケーション」→「システムツール」→「ターミナル」から起動できます (図 11)

お飯に入り アクセリ」       ・       Red Hat Access         マンラーネット オフィス サンラトとビデオ       ・       Red Hat サブスクリプション・・・         マンラムワール トキュスシト コーティリティ 耐シール その街       ・       アフリケーションインスト・・・         マンラムラン その街       ・       フラムコン         マンラーション マンフトウェアの要断 ・       ・       フラムコン         ジントウェアの要断 ・       ・       シントウェアの要断         ジントウェアの要断       ・       ・         ジントウェアの要素       ・       ・         ジントウェアの要素       ・       ・         ジントウェアの要素       ・       ・         シントウェアの要素       ・       ・         シントウェアの事       ・       ・         ジントウェアの事       ・       ・         ジントウェアの事       ・       ・         シンド・レーション・シュー・ション・シュー・ション・シュー・ション・シュー・ション・シュー・ション・シュー・ション・ション・シュー・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション	▲ アプリケーション 場所	木曜日 13:28		Ċ
	水ガルクージョン       場所         お気に入り アクセサリ インターネット オフィス サウンドとビデオ       Red Hat サブスクリブション… ステムマール アブリケーションインスト…         ドキュメント ホーティリティ マクカ       アフリケーションインスト…         ドキュメント マール その他       システムモニター         ジントウェア       システムログ         ジントウェアの更新       ジン ジン アクティビティ	木曜日 13 : 28		
1/4			1	1.0

図 11 ターミナルウィンドウの起動

ターミナルウインドウを開いたら印刷する用紙に合わせて以下のコマンドを入力します。コマンドの 最後に半角スペースを入れるのを忘れないでください。

#### ■印刷コマンド

- ソフトクロス紙に印刷する場合 lpr-sc」 (\_: 半角スペース)
- 光沢紙に印刷する場合
   lpr

   (二:半角スペース)

次にデスクトップの USB メモリのアイコンをクリックして USB メモリウィンドウを開き,印刷ファ イルを USB メモリウィンドウから,コマンドを入力したターミナルウィンドウにドラッグします (図 12)。



図 12 印刷ファイルの入力方法

入力したコマンドの後にファイル名が入力されるので、ターミナルウィンドウをアクティブ(コマン ドが入力できる状態)にし、内容を確認して実行します(キーボードのエンターを押下する)(図 13)。 エンターキーを押下する前に、印刷対象のファイルについて誤りがないかご確認ください。



図 13 ファイル名入力後のターミナルウィンドウ

以上で、大判カラープリンタからファイルが印刷されます。

ソフトクロス紙の出力負担経費は1枚につき 1200 円、光沢紙は 600 円となっております。 大判カラープリンタは印刷が終わると、自動的に用紙を切り取り、用紙受けに紙を排出します。

# 4 ログアウト方法

印刷後はデスクトップ上にある不要なファ w イルを削除します。プリントサーバからログアウトするため、USB メモリを取り出します。USB メモリのアイコンを右クリックし、「取り出す」を選択します。アイコンが消えたらプリントサーバ本体から抜き取ってください(図 14)



図 14 USB メモリのメニュー画面

USB メモリを取り出した後、画面上部右側の電源アイコンをクリックし、ユーザ名の右側の三角アイ コンをクリックし、ログアウトを選択します(図15)。



図15 ログアウトメニュー

ログアウト画面が表示されるので、「ログアウト」を選択します(図16)



図16 ログアウト確認画面

以上でログアウト完了です。印刷用紙の切れ端がある場合は、ゴミ箱に捨ててください。

### 5 おわりに

今回センターに導入した大判カラープリンタは V-Trimmer 機能により、余白のカットの手間がなくな りました。プリンターで印刷可能なソフトクロス紙は、織り目がつきにくく、持ち運びに非常に便利で す。また、光沢紙は色鮮やかな印刷が可能です。ぜひご活用ください。