大判カラープリンタシステム利用マニュアル

情報部デジタルサービス支援課

2020年10月1日初版 2024年4月1日第5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。

光沢紙(600円/枚)またはソフトクロス紙(1,200円/枚)に、A0サイズまでの印刷が可能です。 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が、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。

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。利用時間は 平日9時~21時です。大判カラープリンタを利用するためには、利用負担金が発生しますのでサイバー サイエンスセンターの利用者番号が必要です。

本稿ではセンター利用相談室の Windows 端末から PowerPoint や PDF などのアプリケーションデー タを大判カラープリンタで印刷する方法について説明します。



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 利用負担金

光沢紙への印刷は、1枚(1部)あたり600円、ソフトクロス紙への印刷は、1枚(1部)あたり1,200 円の利用負担金が発生します。いずれの利用負担金も1枚(1部)あたりの金額ですので、出力サイズ の大小によりません。

3 印刷に必要なもの

■ サイバーサイエンスセンターの利用者番号 センターに利用登録をしていない場合は、利用申請が必要です。利用者番号の取得までは平日3日間程度かかります。日数に余裕を持って利用申請を行ってください。

「利用申請からログインまで」 https://www.ss.cc.tohoku.ac.jp/first-use/

■ 印刷データ 利用者の PC / Mac 等で作成したポスター用に作成したデータ(パワーポイント、PDF) を USB メモリ等に入れてお持ちください。PDF を作成する場合は、フォントを全て埋め込んでくだ さい。Mac で作成したパワーポイントのファイルは、フォント不足やレイアウトが崩れることがあり ます。

4 印刷手順

4.1 Windows 端末へのログイン

利用相談室の3台のWindows端末から印刷が可能です(図2)。

サイバーサイエンスセンターの利用者番号と、LDAP パスワード(初期パスワードは利用承認書に記載のもの)で Windows にログインしてください(図 3)。



図 2 Windows 端末



図3 ログイン画面

4.2 印刷データを開く

Windows 端末の USB ポートに USB メモリ等を接続し、印刷データを開きます。各アプリケーションの印刷メニューを選択してください。

4.3 プリンタの選択

- 1. 使用するプリンタを選択します(図 4)。「Z6dr 44in Left」と「Z6dr 44in Right」のどちらのプリ ンタを選択しても、光沢紙とソフトクロス紙での印刷が可能です。
- 2. 印刷する用紙サイズ等を設定するために、「プロパティ(P)」を選択します。

9]			
がレンター(N): Z6dr 44in Left	プロパティ(P)	詳細設定(D)	<u>лі. 7(н)</u> С
邮数(C): 1 Fax HP DesignJet Z6 44in PS3			にクノトナーを飾約 ①
HP DesignJet Z6dr 44in PDF V4 印刷するペー Microsoft Print to PDF	2.	「プロパティ信(P)5%」	を選択する
うすべて(A) Microsoft XPS Document Writer	1	210.0.	2 x 297.01 ミリ
▶ 詳細オンZ6dr 44in Left		õ	● 単記大学サイバーサイエンスセンター 大規模科学数量システム
くーラサイズ Zédr 44in Right		20	A State of the second
1. 印刷するプリンタを選択す	3	4	
↓ 合わせる(F) ○ 実際のリイス ● 特大ページを線小 ○ カスタム倍率: 100 %			
PDFのページサイズに合わせて用紙を選択(Z)		1	
			in addition of the fact
∋き: 〕自動 ◉縦 ◯横		1073	
			IC 03.01 STATULES
王駅(とノオーム(M)			
文書と注釈 ~ 注釈の一覧(1))	<	>
文書と注釈)	<	1/1ページ

図4 印刷メニュー

4.4 印刷用紙の選択

それぞれのプリンタには2種類の印刷用紙が取り付けられています。印刷する用紙に合わせて給紙方 法を選択してください (図 5)。

■ 光沢紙に印刷する場合 「ロール紙 1」を選択

■ ソフトクロス紙に印刷する場合 「ロール紙 2」を選択

🍈 Z6dr 44in Right印刷の詳細設定		×
G Z6dr 44in Right	0	Ø
ブリセット: 工場出荷時のデフォルト 🗸 🐻 🕚 🔟		
Q 基本 詳細設定		
基本		
文書サイズ: 方向:		
給紙方法: 更新		
ロール紙1: 914.40 へ ブレビューは利用	9	
できません		
ロール紙1: 914.40 mm 不明		
ロール紙2: 914.40 mm 不明 印刷品質:		
11 1 首通 ~		
_{診数:} 光沢紙に印刷」合い: 「ロール紙】」を選択		
- ソフトクロス紙 に印刷:「ロール紙 2」 を選択		
詳細設定		_
OK ++:	レセル	

図5 印刷用紙の選択

4.5 印刷品質の変更

必要な場合は印刷品質を変更してください(図6)。

🍈 Z6dr 44in Right印刷の詳細設定		×
C Z6dr 44in Right		0 0
ブリセット: 工場出荷時のデフォル		1
Q 基本 詳細設定		
基本		
文書サイズ:	方向:	
給紙方法: 更新 ロール紙1:914.40 ン		ブレビューは利用 できません
マージンレイアウト: 必要	_{要な場合は印刷品質を}	変史
カラー モード:	印刷品質: 普通 ヘ	
部数: - 1 +	高速 曾通 高面質	00 印刷プレビューを 表示
祥細設定	·	
		OK キャンセル

図6 印刷品質の変更

4.6 自動カッター機能を有効にする

垂直トリマー(縦方向の自動カッター機能)をオンにしてください(図7)。

🍈 Z6dr 44in Right印刷の詳細設定			\times
🕞 Z6dr 44in Right		0	Ø
ブリセット: 工場出荷時のデフォル			
Q 基本 詳細設定			
出力			
水平カッター:	① オン		
垂直トリマ- :	<u>۷</u> ۲۷		
カッティング ライン:	○ ^お 垂直トリマーをオンにする-は		
ページ順序:	できません 最終 <mark>ページが上</mark>		
プリンタ マージン:	5 mm ~		
空白領域を削除:			
色と品質	印刷プレビューを		
高精細:	③ オフ		
	OK ++2	レセル	

図7 自動カッター機能

4.7 出力サイズの選択

「スケール」で出力サイズを選択してください。A0 サイズまで出力可能です。プリンタ名と出力サイズ、その他設定を確認後、「OK」を押してください(図 8)。

Z6dr 44in Right印刷の詳細	自動定	×
Z6dr 44in Right		0 @
ブリセット: 工場出荷的	#のデフォルト × 🛛 🖒 🗊	
Q 基本 詳細設	定	
詳細設定	スケール(出力サイズ)を選択	
⁵ キュメント		
羽紙の種類:	プリンタ設定を使 🗸	
スケール:	A0 ^	ブレビューは利用
:5- :	A4 A3	CEARN
回転:	A2	
出力	A1	
	JIS (B4, B3)	
水平カッター:	B4 (JIS)	刷プレビューを
垂直トリマー :	B3 (JIS)	没定確認後、「OK」を選打
	B2 (JIS)	
	B1 (JIS)	

図8 出力サイズの選択

4.8 印刷開始

「印刷」を選択すると印刷を開始します(図 9)。

光沢紙への印刷の場合乾燥時間が必要なため、印刷完了後にプリンタが数分停止します。印刷が完了 すると自動的に切断されますので、絶対に用紙を引っ張らないでください。プリンタ故障の原因になり ます。

プリンター(N): Z6dr 44in Right	~ プロパティ(P)	詳細設定(D)		<u> ~!</u>
部数(_): 1 ◆			□インク/トナーを節約	0
印刷するページ		4	音率: 99%	
 ●すべて(A) ● 現在のページ(U) ● 詳細オプション 	·ジ指定(G) 1			1242-9-
ページサイズ処理 ①				Contraction of the second
サイズ(1) ポスター 複数	小冊子			and the same
 合わせる(F) 実際のサイズ 				「「
 ●特大ページを縮小 ●カスタム倍率: 100 	%			ATTACANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND
PDFのページサイズに合わせて用紙を選択(Z)				
<u>م</u> غ.			and the second second	like as
○自動 ◉縦 ○横				
注釈とフォーム(M)			Marchan Marchan	and a second
文書と注釈 く 注釈の	一覧①	[< .	>
			1/14-81	-

図9 印刷メニュー

5 その他

- 印刷で出た用紙の切れ端は、利用相談室内のゴミ箱に捨ててください。
- 印刷用紙が無くなった場合は、利用者での用紙交換が可能です。利用相談室内のロール紙をご利 用ください。
- 印刷終了後は Windows 端末をシャットダウンしてください。
- 使用した USB メモリ等は忘れずにお持ち帰りください。
- 最後の退出者の方は、電灯とエアコンの電源を OFF にしてください。
- •利用について問い合わせがある場合は、利用相談室の電話機から内線 832 または 829 におかけく ださい。担当者不在の場合は当日の対応が出来ませんのでご了承ください。

6 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。研究成果のポスター印刷にぜひご活用ください。