

関西学院大学  
教育研究システム

持ち込み PC 印刷設定手順書  
ユーザマニュアル  
(Mac 編)

2.3 版  
2022 年 4 月 20 日

目次

1. はじめに.....	1
1.1. 本書の目的.....	1
1.2. 前提.....	1
2. 印刷設定手順.....	2
(オプション) PaperCut ソフトウェアのインストール.....	2
2.1. モノクロプリンタドライバの追加.....	7
2.2. カラープリンタドライバの追加.....	9
2.3. プリンタの登録.....	10
2.4. プリンタの設定.....	12
3. 印刷.....	13
4. 補足.....	14
4.1. プリンタ登録用シェルをターミナルで実行する方法.....	14

## 1. はじめに

### 1.1. 本書の目的

2018 年度教育研究システム リプレースに伴う、持ち込み PC における印刷設定の操作手順を記載します。

### 1.2. 前提

本手順書の前提は、以下の通りとなります。

- 本手順書は、持ち込み PC における印刷を実施する方を対象としています。
- 本手順書は「MacOS 10.13 High Sierra」をベースにしております。バージョン毎の違いについては Apple のサポートでご確認ください。なお Windows OS の場合は Windows 編をご参照ください。
- 持ち込み PC を学内ネットワークに接続して作業を実施してください。持ち込み PC を学内に接続する手順については、持ち込み PC のユーザズガイドを参照してください。また、持ち込み PC に学内ネットワークの接続設定を行う際に、「DNS 検索ドメイン情報」を設定してください。正しく設定されていない場合、PaperCut ソフトウェアとプリンタの登録ができませんので注意してください。
- 持ち込み PC における印刷は個人利用を想定しています。1 台の PC を複数人でアカウントを共有して利用する場合、印刷設定したユーザの印刷ポイントが消費されてしまうので注意してください。
- PaperCut ソフトウェアは印刷に必須ではありませんが、インストールすることで下記が可能になります。
  - ・学内ネットワークに接続している際に、現在の印刷ポイントをデスクトップ上で確認できる。
  - ・印刷時にプリンタの電源が入っていないなど、印刷できない場合にその旨が表示される。

なお、PaperCut ソフトウェアをインストールしないで現在の印刷ポイントを確認したい場合は、

[https://ict.kwansei.ac.jp/guide/print\\_000095.html](https://ict.kwansei.ac.jp/guide/print_000095.html)

“[印刷ポイント残数の確認方法] - [情報システム Web サービス [印刷・ポイント確認] による確認]”  
を参照の上、Web 画面から確認することができます。

※ PaperCut ソフトウェアは macOS Catalina 以降ではインストールできません。

## 2. 印刷設定手順

印刷設定として、「PaperCut ソフトウェアのインストール」・「プリンタドライバの追加」・「プリンタの登録」・「プリンタの設定」の4種類の作業を実施することで印刷が可能になります。ただし、「PaperCut ソフトウェアのインストール」はオプションです。

### (オプション) PaperCut ソフトウェアのインストール

- ※ 既にインストールされている場合、作業は不要です。
- ※ 本ソフトウェアは印刷に必須ではありませんが、インストールすることで下記が可能になります。
  - ・学内ネットワークに接続している際に、現在の印刷ポイントをデスクトップ上で確認できる。
  - ・印刷時にプリンタの電源が入っていないなど、印刷できない場合にその旨が表示される。
- ※ 本ソフトウェアは印刷に必須ではありませんが、インストールすることで下記が可能になります。
- ※ 本ソフトウェアはmacOS Catalina 以降ではインストールできません。

### 事前設定(セキュリティとプライバシー)

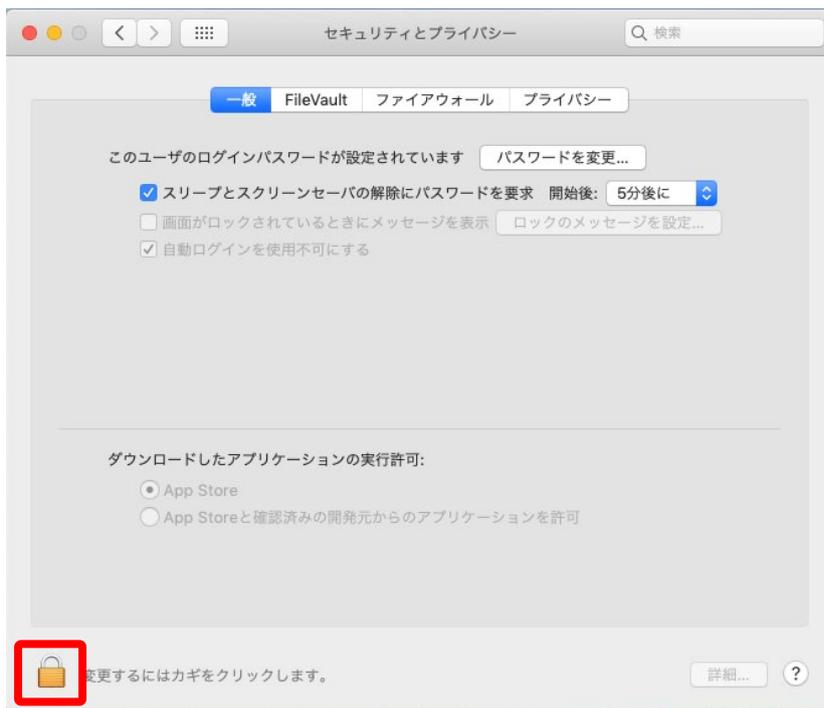
1. [Apple] - [システム環境設定]を開きます。



2. [セキュリティとプライバシー]を開きます。



## 3. セキュリティとプライバシー画面左下の[カギ]をクリックします。



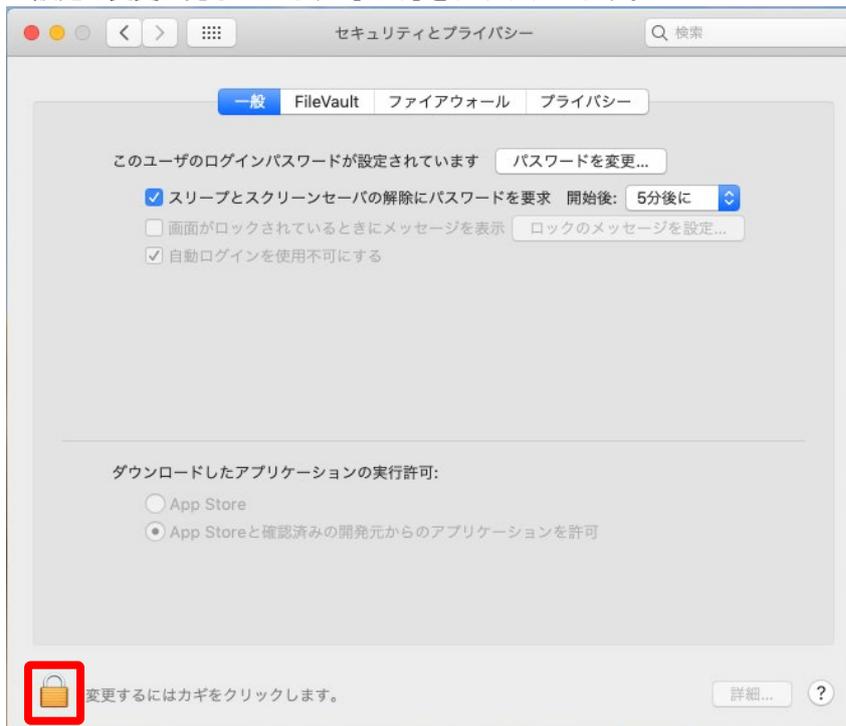
## 4. 下記のような認証画面が表示されます。[ユーザ名]と[パスワード]の欄にご利用されている PC の管理者 ID とパスワードを入力し、[ロックを解除]ボタンをクリックします。



5. ダウンロードしたアプリケーションの実行許可で、[App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可]を選択します。



6. 設定の変更が完了したら、[カギ]をクリックします。



以上で、PaperCut ソフトウェアのインストールのための事前設定は完了です。

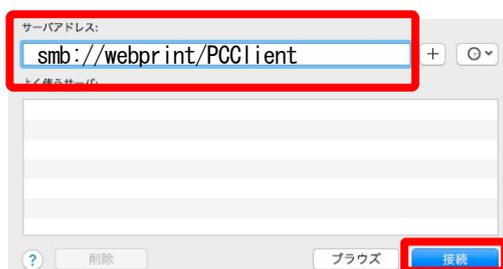
※PaperCut ソフトウェアのインストールの完了後は、「事前設定(セキュリティとプライバシー)」を再度行い「手順5」を[App Store]に戻してください。もともと[App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可]が設定されていた場合は、設定変更不要です。

## インストール方法

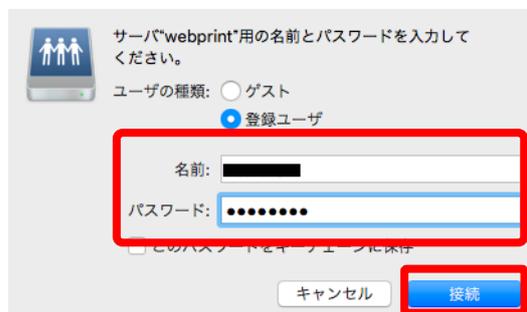
1. Finder の[移動] - [サーバへ接続]を開きます。



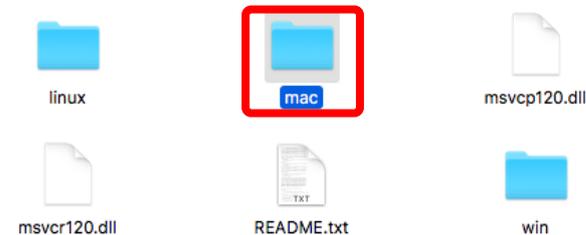
2. [サーバアドレス] に「smb://webprint/PCClient」と入力し、[接続]ボタンをクリックします。



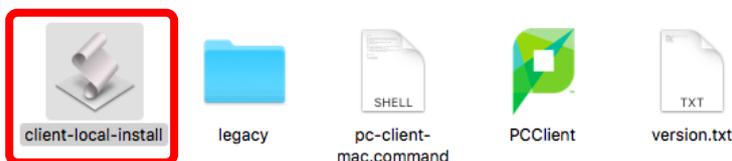
3. [名前]と[パスワード]の欄に、システム利用 ID とパスワードを入力し、[接続]ボタンをクリックします。



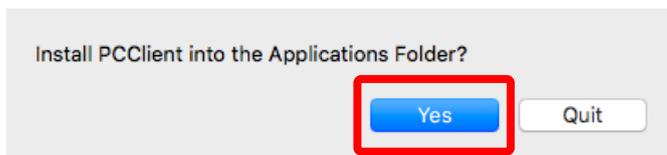
4. [mac]フォルダをデスクトップなどにコピーします。



5. コピーした[mac]フォルダ内の[client-local-install.app]アイコンをダブルクリックします。



6. 下記ウィンドウが表示された場合は[Yes]ボタンをクリックします。



7. 下記ウィンドウが表示された場合は[OK]ボタンをクリックします。



8. インストール完了後、下記ログインダイアログが表示されます。[ユーザ名] にシステム利用 ID とパスワードを入力し、[資格情報を記憶]にチェックが入っていることを確認して、[OK]を押します。



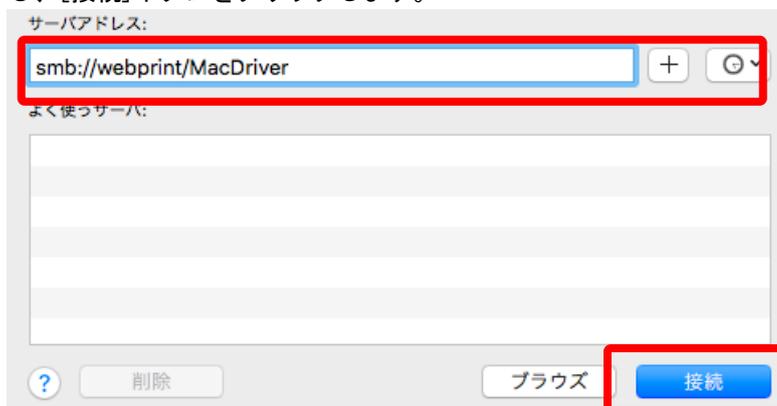
9. 画面右上に下図のような画面が表示される事を確認します。



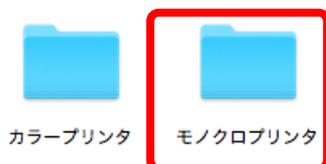
以上で、PaperCut ソフトウェアのインストールは完了です。

## 2.1. モノクロプリンタドライバの追加

1. Finder の[移動] - [サーバへ接続]を開き、[サーバアドレス]に[smb://webprint/MacDriver]と入力し、[接続]ボタンをクリックします。



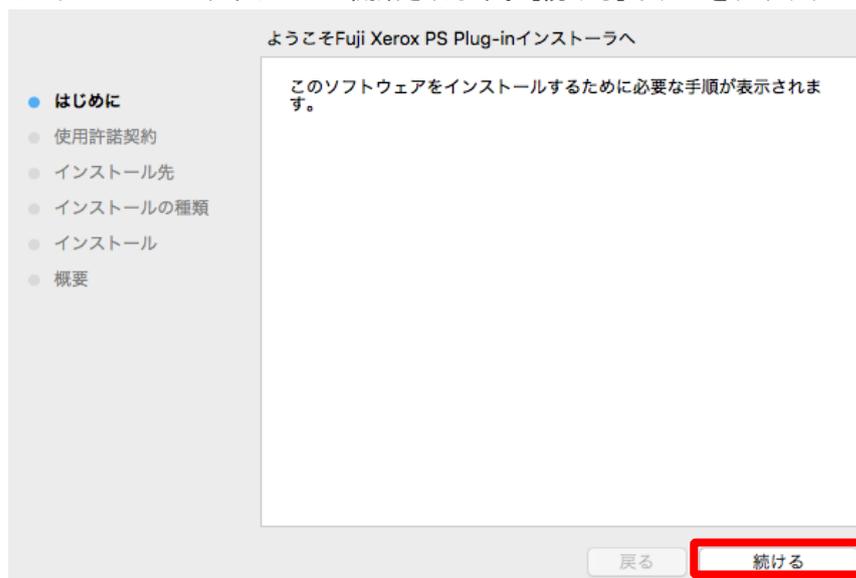
2. [モノクロプリンタ]フォルダを開きます。



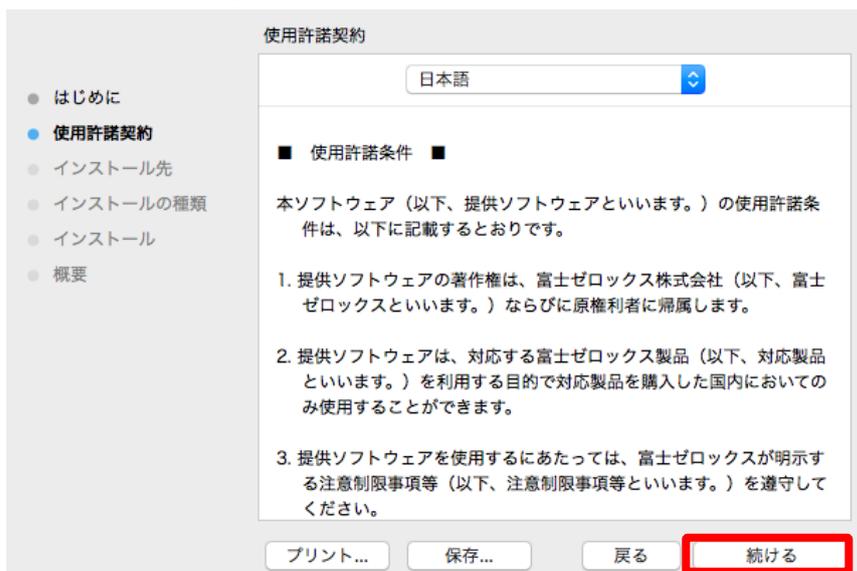
3. [MonoPrinterCommonDriver.pkg]をデスクトップなどにコピーし、アイコンをダブルクリックします。



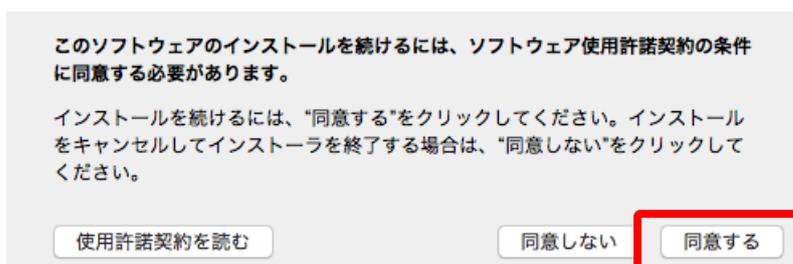
4. インストールウィザードが開始されます。[続ける]ボタンをクリックします。



## 5. [続ける]ボタンをクリックします。



## 6. [同意する]ボタンをクリックします。

7. [続ける]ボタンをクリックします。  
※インストール先は変更しないでください。

## 8. [インストール]ボタンをクリックします。



## 9. 下記ウィンドウが表示された場合は、ご利用されている PC の管理者 ID とパスワードを入力し、[ソフトウェアのインストール]ボタンをクリックします。



## 10. インストール完了後、[閉じる]ボタンをクリックします。

以上で、プリンタドライバの追加作業は完了です。

※ 次項のプリンタ登録をする為には、プリンタドライバの追加が必要となります。

## 2.2. カラープリンタドライバの追加

方法は手順「2.1 モノクロプリンタドライバの追加」と同様になります。

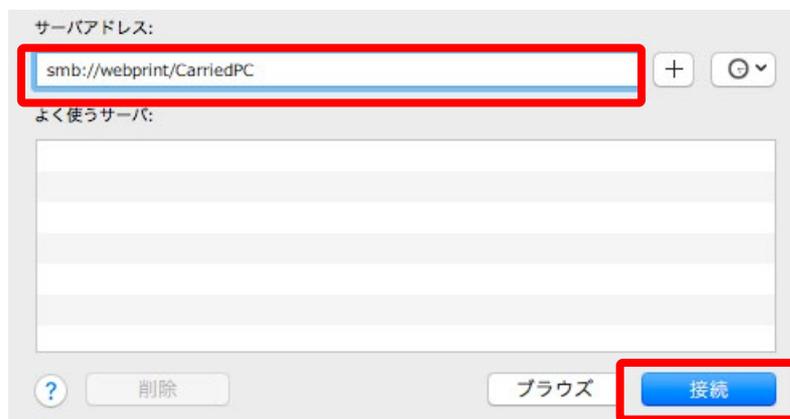
2.1. でモノクロプリンタドライバを追加した際に、カラープリンタドライバは追加されるため別途追加は不要です。カラープリンタドライバのみ追加したい場合は、「2.1-手順2」で開くフォルダは、[カラープリンタ]を開いてカラープリンタドライバを追加してください。

## 2.3. プリンタの登録

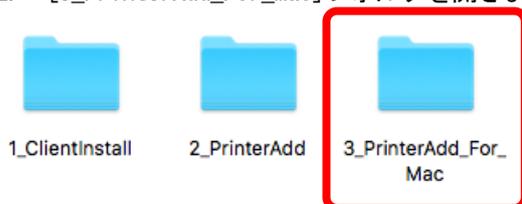
プリンタの登録作業を行います。

本項を実施するには手順「2.2 プリンタドライバの追加」を実施してから行ってください。

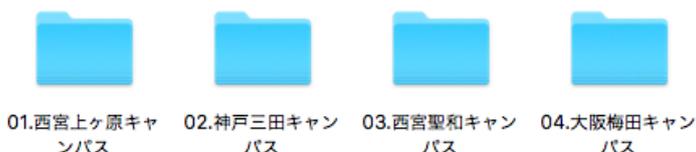
1. Finder の[移動] - [サーバへ接続]を開き、[サーバアドレス]に「smb://webprint/CarriedPC」と入力し、[接続]をクリックします。



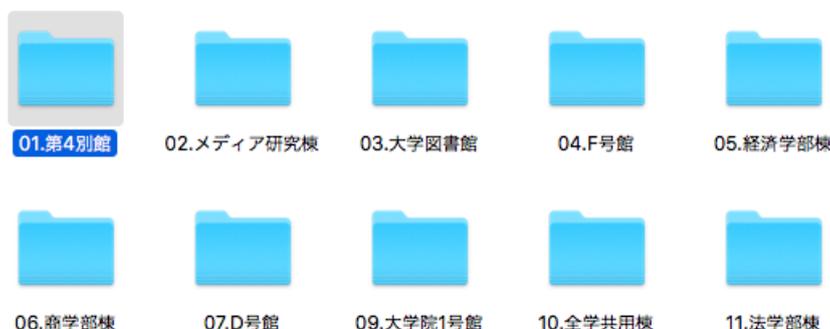
2. [3\_PrinterAdd\_For\_Mac]フォルダを開きます。



3. プリンタを登録したいキャンパスのフォルダを開きます。  
※本手順書では上ヶ原キャンパスを例に記載しています。



4. プリンタを登録したい建屋のフォルダを開きます。



5. プリンタを登録したい教室のフォルダを「ターミナル」で実行します。  
※ターミナルでの実行方法については次項の「補足」を参照してください。
6. [プロセスが完了しました]と表示されていることを確認し、ウィンドウを閉じてください。
7. アップルマークから[システム環境設定]を開きます。



8. [プリンタとスキャナ]を開きます。
9. 指定した教室のモノクロプリンタとカラープリンタが追加されていればプリンタの登録作業は完了です。



- ※モノクロプリンタは教室別で登録されます。
- ※カラープリンタはキャンパス別で固定で登録されます。

## 2.4. プリンタの設定

登録したプリンタの設定をする必要があります。設定せずに印刷した場合、正常にできない場合があります。

1. [システム環境設定] - [プリンタとスキャナ]を開き、設定するプリンタを選択して[オプションとサプライ]ボタンをクリックします。



2. [オプション]タブで以下の値を変更し、[OK]ボタンをクリックします。

項目	設定値
給紙トレイ構成	2トレイ



### 3. 印刷

手順 2 の印刷設定手順が完了したら、実際の印刷が可能になります。

最初に印刷する時に、以下の手順でプリンタの認証が必要になることがあります。

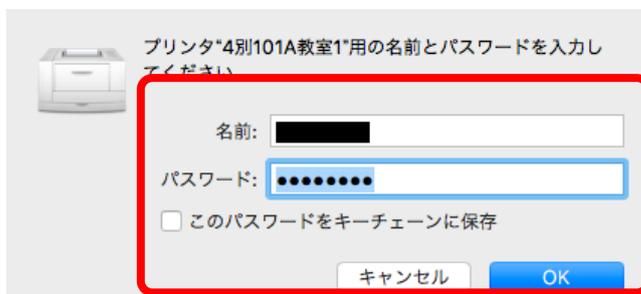
1. プリンタを実行すると、ドッグの右側に以下のアイコンが表示されます。



2. クリックすると次の画像が表示される。「 」アイコンをクリックします。



3. 下記のような認証画面が表示されます。[名前]と[パスワード]の欄にシステム利用 ID とパスワードを入力し、[OK]ボタンをクリックします。

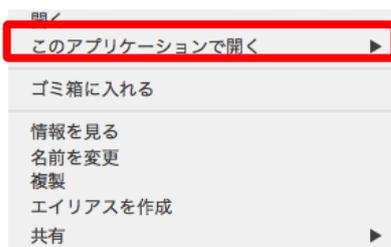


## 4. 補足

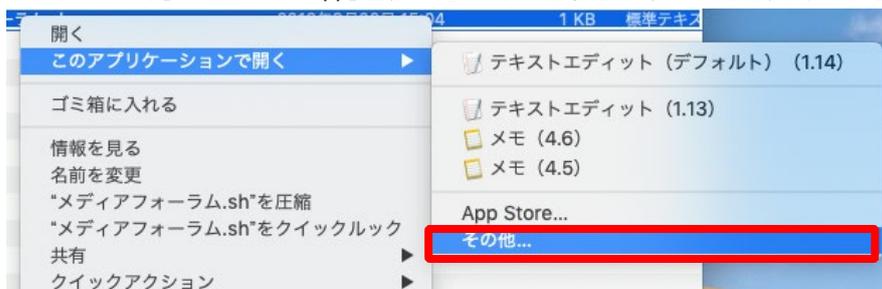
### 4.1. プリンタ登録用シェルをターミナルで実行する方法

シェルファイルをダブルクリックで起動させる方法を記載します。

1. シェルファイルを副ボタンクリック（右クリックもしくはタッチパッドの場合は2本指でクリック）し、[このアプリケーションで開く]の右に表示されている「三角のアイコン」をクリックします。



2. プルダウンメニューより、[その他]を選択します。  
※メニューの中に[ターミナル.app]が表示されていた場合は、それを選択します。  
(ここで[ターミナル.app]と表示されている場合、本作業は必要ありません。)



3. 選択対象で、[すべてのアプリケーション]を選択し、次に [アプリケーション] - [ユーティリティ] - [ターミナル]を選択し、[開く]ボタンをクリックします。ファイルをダブルクリックするとターミナルで実行する事ができるようになります。



以上

## 別紙：プリンター一覧

## 【西宮上ヶ原キャンパス】

種別	棟	部屋	プリンタ名	対応するファイル
モノクロ	第4別館	101A 教室	4 別 101A 教室 1	¥webprint¥CarriedPC¥3. PrinterAdd_For_Mac¥01. 西宮上ヶ原キャンパス¥01. 第4別館¥4 別 101A 教室. sh * 「¥webprint¥CarriedPC¥3. PrinterAdd_For_Mac¥01. 西宮上ヶ原キャンパス¥」は以下も共通のため省略
			4 別 101A 教室 2	
			4 別 101A 教室 3	
			4 別 101A 教室 4	
		101B 教室	4 別 101B 教室 1	01. 第4別館¥4 別 101B 教室. sh
			4 別 101B 教室 2	
			4 別 101B 教室 3	
			4 別 101B 教室 4	
		205 教室	4 別 205 教室	01. 第4別館¥4 別 205 教室. sh
		302 教室	4 別 302 教室 1	01. 第4別館¥4 別 302 教室. sh
			4 別 302 教室 2	
		303 教室	4 別 303 教室	01. 第4別館¥4 別 303 教室. sh
		304 教室	4 別 304 教室	01. 第4別館¥4 別 304 教室. sh
	305 教室	4 別 305 教室 1	01. 第4別館¥4 別 305 教室. sh	
		4 別 305 教室 2		
	306 教室	4 別 306 教室	01. 第4別館¥4 別 306 教室. sh	
	メディア研究棟	第3PC 教室	MR 第3PC 教室 1	02. メディア研究棟¥第3PC 教室. sh
			MR 第3PC 教室 2	
		第4PC 教室	MR 第4PC 教室 1	02. メディア研究棟¥第4PC 教室. sh
			MR 第4PC 教室 2	
	PC 自習室	MRPC 自習室	02. メディア研究棟¥PC 自習室. sh	
	マルチメディア自習室	MRMM 自習室	02. メディア研究棟¥マルチメディア自習室. sh	
	大学図書館	B1 パソコン室	図書館 B1 パソコン室	03. 大学図書館¥B1 パソコン室. sh
		1F 端末座席	図書館 1F カウンター前 1	03. 大学図書館¥1F 端末座席. sh
			図書館 1F カウンター前 2	
		1F パソコン室	図書館 1F パソコン室	03. 大学図書館¥1F パソコン室. sh
		2F 端末座席	図書館 2F カウンター前 1	03. 大学図書館¥2F 端末座席. sh
図書館 2F カウンター前 2				
2F パソコン室		図書館 2F パソコン室	03. 大学図書館¥2F パソコン室. sh	
3F 端末座席	図書館 3F パソコンコーナ ー	03. 大学図書館¥3F 端末座席. sh		
3F パソコン室	図書館 3F パソコン室	03. 大学図書館¥3F パソコン室. sh		
F号館	F101 教室	F101 教室 1	04. F号館¥F101 教室. sh	
		F101 教室 2		

種別	棟	部屋	プリンタ名	対応するファイル	
モノクロ	経済学部棟	学生談話室	経学生談話室 1	05. 経済学部棟¥学生談話室. sh	
		第1教室	経第1教室	05. 経済学部棟¥第1教室. sh	
		第2教室	経第2教室	05. 経済学部棟¥第2教室. sh	
		学生ワークルーム	経学生ワークルーム 1	05. 経済学部棟¥学生ワークルーム. sh	
		学部パソコン室	経学部パソコン室 1	05. 経済学部棟¥学部パソコン室. sh	
		(地下)談話室ポプラ	経談話室ポプラ	05. 経済学部棟¥(地下)談話室ポプラ. sh	
		ゼミ活動室	経ゼミ活動室 1	05. 経済学部棟¥ゼミ活動室. sh	
	商学部棟	コンピュータ利用室	商コンピュータ利用室	06. 商学部棟¥コンピュータ利用室. sh	
	D号館	D301教室	D301教室 1	D301教室 2	07. D号館¥D301教室. sh
			D301教室 2		
		D302教室	D302教室 1	D302教室 2	07. D号館¥D302教室. sh
			D302教室 2		
	大学院1号館	共同研究室 6	院共同研究室 6-1	院共同研究室 6-2	09. 大学院1号館¥共同研究室 6. sh
			院共同研究室 6-2		
		共同研究室 8	院共同研究室 8-1	院共同研究室 8-2	09. 大学院1号館¥共同研究室 8. sh
	院共同研究室 8-2				
	大学院2号館	グループディスカッション	BA グループディスカッション	10. 大学院2号館¥BAグループディスカッション. sh	
カラー	各棟	4別101教室、第3PC教室 第5PC教室	カラー(4別101AB:MR3PC:MR5PC)	(各ファイルに含む)	

## 【神戸三田キャンパス】

種別	棟	部屋	プリンタ名	対応するファイル
モノクロ	VI号館	メディアフォーラム	VI フォーラム 1	¥¥webprint¥CarriedPC¥3_PrinterAdd_For_Mac¥02. 神戸三田キャンパス¥01. VI号館¥メディアフォーラム. sh
			VI フォーラム 2	
			VI フォーラム 3	
			VI フォーラム 4	
	アカデックコモンズ	プリントスポット	1F プrintスポット	02. アカデミックコモンズ¥1F プrintスポット. sh
カラー	各棟	メディアフォーラム、プリントスポット	カラー(メディアフォーラム:コモンズ)	(各ファイルに含む)

## 【西宮聖和キャンパス】

種別	棟	部屋	プリンタ名	対応するファイル
モノクロ	6号館	第3PC教室	6 第3PC教室 1	¥¥webprint¥CarriedPC¥3_PrinterAdd_For_Mac¥03. 西宮聖和キャンパス¥01. 6号館¥第3PC教室. sh
			6 第3PC教室 2	
	図書館	4F パソコンルーム	図書館 4F パソコンルーム	02. 図書館¥4F パソコンルーム. sh
カラー	図書館	4F パソコンルーム横ホール	図書館 4F パソコンルームカラー	(各ファイルに含む)

## 【大阪梅田キャンパス】

種別	棟	部屋	プリンタ名	対応するファイル	
モノクロ	14F	PCコーナー	梅 PC コーナー1	¥¥webprint¥CarriedPC¥3_PrinterAdd_For_Mac¥04. 大阪梅田キャンパス¥01. 14F¥14F PC コーナー. sh	
			梅 PC コーナー2		
			梅 PC コーナー3		
			梅 PC コーナー4		
			講師控え室	梅講師控え室	01. 14F¥14F 講師控え室. sh
			共同研究室	梅共同研究室 1	01. 14F¥14F 共同研究室. sh
	梅共同研究室 2				
	10F	1003 教室	梅 1003 教室 1	02. 10F¥1003 教室. sh	
			梅 1003 教室 2		
カラー	14F	PCコーナー	梅 PC コーナーカラー	(各ファイルに含む)	

以上