<u>電気通信大学様</u> <u>情報処理教育システム(端末)</u> 利用者向け操作説明会資料

バージョン	0.6
発効日·改訂日	2018年4月9日

別添資料: ソフトウェア一覧

キヤノン IT ソリューションズ株式会社

アジェンダ

- 1. OS 起動
- 2. アプリケーション起動
 - Maple
 - OrCAD
 - PSpice
 - SolidWorks
 - MATLAB
 - Office
 - Gimp
 - Inkscape
 - WinSCP
 - 開発環境 (Visual Studio、eclipse、NetBeans)
 - エディタ (Emacs、サクラエディタ、TeraPad)
 - TeXworks
- 3. パスワード変更

- 4. 言語環境設定
- 5. 個人環境設定の初期化
- 6. sol への接続方法
 - Xming (Terminal, XDMCP)
 - PuTTY
 - Tera Term
- 7. ファイルサーバへの接続
- 8. 印刷管理
- 9. メール設定方法

1. OS 起動

電源投入後、以下の画面で起動する OS を選択します。 選択されない場合は 10 分後に Windows が自動起動します。

起動するOSを選択してください 選択されない場合は10分後にWindowsが自動起動します
Ċ
Boot Windows 10 From EFI System Partition

2. アプリケーション起動

スタートボタンをクリックし、スタートメニューを表示します。

インストールされているすべてのプログラムを表示するためには、すべてのプログラムをクリックします。

任意のプログラムを選択することで、プログラムが起動します。

スタートメニュー画面



各アプリケーションで開く/保存をする際は、下記ディレクトリが参照されます。

U:¥WindowsEdu¥Documents

また、Uドライブ以下のディレクトリ階層は、以下のように構成されています。

ドライブ	第一階層	第二階層	説明
U			ホームディレクトリとして使用 (Linux 環境の~/に該
			当)
	WindowsEdu		Windows 環境で使用 (前システム現システム共
			通)
	WindowsEdu	Documents (マイ ドキュメント)	各アプリケーションで開く/保存する際の参照先
		Downloads (ダウンロード)	各ブラウザのダウンロード先
		AppData(Roaming)	各アプリケーションの個人環境設定
		profile.V2	移動プロファイル (前システム)
		profile.V6	移動プロファイル (現システム)

3. パスワード変更

UEC アカウント パスワード変更

https://www.cc.uec.ac.jp/password

以下画面にてご自身のユーザ ID とパスワードを入力してください。

ANTOLE	
	ユーザWebUI
	□-ザる: /(スワード: 表示言語(Display language): 日本語 ∨ ⊠ セキュア(SSL)ログインする ログイン リセット
	Copyright @ 2006-2017 NetSpring,Inc. All rights reserved.

以下のような画面に移りますので、新たなパスワードを入力して「保存」を押してください。

※2段階認証の設定は現時点では「オフ」のままとなります。今後利用するものになります。

※今後本システムではパスワード強度を上げる予定があり、

数字と記号をそれぞれ1文字以上含めたものにする必要があります。

Annon	
AXIOLE	

ユーザ情報	
さんの情報を表示しています。	
【パスワードについて】 ・12~128文字で指定してください ・英大文字、英小文字両方を含んでいる必要があります ・変更前と同じパスワードは指定できません ・ユーザ名を含んだパスワードは指定できません	
ユーザ名: パスワード: もう一度入力(パスワード): (空の場合は変更しません) パスワード史新日時: 2018/03/22 13:31:36	
2 段階認証設定状況: オフ 2 段階認証設定	
保存リセット	

授業担当教職員向けパスワード変更

https://www.cc.uec.ac.jp/in/set_passwd

授業担当教職員のうち、許可を受けた教職員のみ(wgグループに所属している)、他利用者のパスワードを変更できます。

情報処理教育用システムパ	ペスワード変更システム
--------------	--------------------

このページから情報処理教育用システムのバスワードを変更することができます。
新しいバスワードに要求されるのは以下の条件です。このほか、自分の名前や誕生日など、推測されやすいものは避けてください。
 長さは 12 文字以上であること 英大文字を 1 文字以上含むこと 英川文字を 1 文字以上含むこと 数字もしくは特殊文字を 1 文字以上含むこと
担当教官のログイン名:
担当教官のログインバスワード:
バスワードを変更しようとするログイン名:
新しパスワード:
新しいバスワード(確認用):
Submit Request Clear Text Area
staff@cc.uec.ac.jp

4. 言語環境設定

Windows を英語環境で利用する場合は、以下の手順で設定します。

スタートボタンをクリックし、スタートメニューを表示します。

設定をクリックします。

	*		
		7-Zip	
	A		
		Accessibility	
		Accessories	
		ACDLabs Freeware 2017	
		ActivePerl 5.24.2 Build 2403 (6	
		Adobe	
		Adobe Acrobat DC	
		Adobe Acrobat Distiller DC	
		Adobe After Effects CC 2018	
8		Adobe Animate CC 2018	
ß		Adobe Audition CC 2018	
10-tr		Adobe Bridge CC 2018	
67.AL		Adobe Character Animator CC 2	018
0		Adobe Dreamweaver CC 2018	
Φ		Adobe Extension Manager CC	
#	Q	o 🧳 🕥	

時刻と言語をクリックします。





◎ ホーム	国または地域
設定の検索	Windows やアプリでは、お住まいの国または地域に対応したコンテンツを提 供するために、この情報を利用することがあります
時刻と言語	日本 ~
・ 日付と時刻	
☆ 地域と言語	言語
☐ 音声認識	入力は、一覧に追加したすべての言語で行うことができます。Windows、アプ リ、Web サイトは、これらがサポートする言語のうち、一覧内の一番上にある 言語で表示されます。
	+ 言語を追加する
	① 日本語 Windowsの表示言語
	Cp English (United States) 言語パックをインストールしました
	関連設定
	日付、時刻、地域の追加設定

既定として設定するをクリックします。

← 設定	
◎ ホーム	国または地域
設定の検索 🔎	Windows やアプリでは、お住まいの国または地域に対応したコンテンツを提供するために、この情報を利用することがあります
時刻と言語	日本 ~
・ 日付と時刻	
▲ * 地域と言語	言語
音声認識	入力は、一覧に追加したすべての言語で行うことができます。Windows、アプ リ、Web サイトは、これらがサポートする言語のうち、一覧内の一番上にある 言語で表示されます。
	+ 言語を追加する
	日本語 AP Windows の表示言語
	English (United States) 言語パックをイソストールしました
	既定として設定する オプション 削除
	関連設定
	日付、時刻、地域の追加設定

一旦ログアウトし、再度ログインすると英語環境に設定されます。



5. 個人環境設定の初期化

Linux では、ユーザのホームディレクトリ直下の個別ファイルをリネームして必要な情報を初期化します。 Windows では、ホーム領域の WindowsEdu をリネームして再ログインすることで、デフォルトプロファイルがコピーされ、 個人環境設定を初期化します。WindowsEdu のリネームは Windows にログイン中には実施できないため、Windows か らログアウトした状態で sol で実施する必要があります。

6. sol への接続方法

Xming (Terminal)

スタートメニューにて Terminal (sol.e	edu.cc.uec.ac.jp) を選択します。	
ログイン画面が表示されるので、 UEC	アカウント名 / パスワード を入力します。	
Plink: Enter Credentials X	Plink: Enter Credentials X	
Username required login as:	Credential required cadmin@sol.edu.cc.uec.ac.jp's	
Xming (Terminal)画面		
Terminal@sol.cc.uec.ac.jp		– 🗆 X
File Edit View Search Terminal	Help	

Xming (XDMCP)

スタートメニューにて XDMCP (sol.edu.cc.uec.ac.jp) を選択します。

ログイン画面が表示されるので、UEC アカウント名/パスワードを入力します。

※現在こちらの機能は調整中となっております。

Xming (XDMCP)画面

<u>PuTTY</u>

スタートメニューにて PuTTYを選択します。

リストから sol を選択して Openボタンをクリックします。

<u>ee</u> ory.		
🖃 Session	Basic options for your PuTTYs	ession
Logging	Specify the destination you want to conn	ect to
🖃 lerminal	Host <u>N</u> ame (or IP address)	<u>P</u> ort
		22
	Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin ® SS	iH () Serial
Appearance Behaviour Translation Selection	Load, save or delete a stored session Sav <u>e</u> d Session <i>s</i>]
Colours	Default Settings	Load
Connection	sol	Save
Data Proxy Telnet		Delete
⊕SSH Serial	Close window on exit:	clean exit



<u>Tera Term</u>

スタートメニューにて Tera Ter	m を選択します。
---------------------	-----------

リストから sol.edu.cc.uec.ac.jp を選択して OK ボタンをクリックします。

era Term: 新しい接続	>
● TCP/ <u>I</u> P	ホスト(T): <u>soleduccuecac.jp</u> ~ ビヒストリ(<u>0</u>) サービス: O Telnet TCPポート#(P): 22 ③ <u>S</u> SH SSHバージョン(<u>V</u>): SSH2 ~ O その他 プロトコル(<u>0</u>): UNSPEC ~
○シリアル(<u>E</u>)	ボート(<u>R</u>): COM1: 通信ボート (COM1)

SH認証	<u>2000</u> 8	<
ログイン中: soledu.cc.uec.ac.jp 認証が必要です.		
ユーザ名(N):		
パスフレーズ(<u>P</u>):		
☑パスワードをメモリ上に記憶	きする(<u>M</u>)	
□エージェント転送する(0)		
 ・プレインパスワードを使う(L) 		
〇 <u>R</u> SA/DSA/ECDSA/ED25519鍵を使う	秘密鍵(K)	
○r <u>h</u> osts(SSH1)を使う ローカルのユ	-ザ名(山)]
ホスト鍵(E):		
○チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードイ	ンタラクティブ)(©)	
○ Pageantを使う		

※以下のような画面が表示された場合、続行を選択します。

セキュリティ警告	×
knows hostsリスト中のサーバ"soleduccuecac.jp"のエントリと,接 続先のホスト鍵の種類が *一致していません* 悪意を持ったホスト が,接続しようとしているサーバのふりをしている可能性もありますの で,十分注意してください.	
known hostsリストにこのホストを追加して続行すると、次回からこの 警告は出なくなります。	
SHA256:H71B37iV2kwn5Nb1J4yRXYOLcixgaoqxkWMZFvBDhp0]
+[ECDSA 256]+	
+[SHA256]+	
□このホストをknown hostsリストに追加する(A) 続行(<u>C</u>) 接続断(<u>D</u>)	1

Tera Term 画面

🔳 sol.edu.cc.uec.ac.jp - Tera Term VT

ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

Last login: Wed Mar 14 12:37:21 2018 from dhcp123.cc.uec.ac.jp

X

~

Welcome to sol.cc.uec.ac.jp in ITC2018.

A manual page is available at

https://www.cc.uec.ac.jp/srv/all/edu/

ITC staff (staff@cc.uec.ac.jp). _____@sol.cc.uec.ac.jp:~%

※言語環境設定

言語環境として英語を利用する場合は、以下の設定が必要になります。

1) LANG の設定

sol へ Xming (Terminal) ・PuTTY・Tera Term 等を使用してログインします。 sh の場合は.profile へ、csh の場合は.login へ下記環境変数を記述します。

sh 系の場合:

export LANG=en_US.UTF-8

csh 系の場合:

setenv	LANG
en_US.UTF-8	

ログアウトします。

- 2) ディレクトリ名の変更
- 1) を実行後、sol へ Xming (XDMCP) を使用してログインします。

下記コマンドを実行します。

/usr/bin/xdg-user-dirs-gtkupdate

Update Names ボタンをクリックします。

-			×
	Update standard folders t	o current langua	ge?
You have logged in in a new language. You can automatically update the names of some standard folders in your home folder to match this language. The update would change the following folders:			
	Current folder name	New folder name	
	Note that existing content will not l	be moved.	
	Don't ask me this again		
		Keep Old Names	Update Names

7. ファイルサーバへの接続

ホームフォルダへのアクセス

個人のホームフォルダへは Windows のエクスプローラから以下のアドレスでアクセスできます。 ※旧システムでは<u>¥¥sol.cc.uec.ac.jp¥</u>"ユーザ名"でのアクセスでしたが接続先の名前が変更になります。

¥¥file.cc.uec.ac.jp¥"ユーザ名"

その他共有 (winshare など) も file.cc.uec.ac.jp からアクセスします。



デスクトップのパスの違い

■ Windows 端末

端末で Windows を起動し、利用している時のホームは sol 内では以下パスに当たります。

Sol:[HOME_PATH]/WindowsEdu

また、Windows 利用時のデスクトップは WindowsEdu 以下の Desktop フォルダにリダイレクトされています。

■Linux 端末

端末で Linux を起動し、利用している時のホームは sol 内では以下パスに当たります。

Sol:[HOME_PATH]

また、Linux 利用時のデスクトップは HOME_PATH 直下の Desktop フォルダになります。

8. 印刷管理

Windows の操作

スタートメニューにて印刷ポイント確認を選択します。

ログインしたアカウントの印刷実績値、印刷上限値が表示されます。 モノクロ印刷1ページあたり1ポイント、カラー印刷1ページあたり3ポイントがカウントされます。

印刷実績値が上限値を超えると印刷ができなくなります。

実績値は半期ごとにリセットされます。

上限値の変更はできません。



🛓 Print Producer			- 🗆 ×
🕕 状況通知			
現在までの印刷実績値			単位:ポイント(面)
センター演習教室・図書館自習室 C棟4階	合算 : 合算 :	0 / 上限値 0 / 上限値	9999999 9999999
	ОК		

<u>Linux の操作</u>

ターミナルから ConfirmPrintState を入力します。

ログインしたアカウントの印刷実績値、印刷上限値が表示されます。

モノクロ印刷 1 ページあたり 1 ポイント、カラー印刷 1 ページあたり 3 ポイントがカウントされます。



lp コマンドを使用して印刷が可能です。

ターミナルから lp -d <プリンタ名> <filename>を入力します。

[**_____**@sol ~]\$ lp -d lp1a_m /tmp/printtest.txt リクエスト ID(は lp1a_m-21 です(1 個のファイル) [**_____**@sol ~]\$

<プリンタ名>は用途に応じて以下の表より指定してください。

設置場所	実機	プリンタ名	用途			
第一演習室	lp1a (教室前方)	lp1a	カラー印刷用			
		lp1a_m	モノクロ印刷用			
	lp1b (教室後方)	lp1b	カラー印刷用			
		lp1b_m	モノクロ印刷用			
第二演習室	lp2a (教室前方)	lp2a	カラー印刷用			
		lp2a_m	モノクロ印刷用			
	lp2b (教室後方)	lp2b	カラー印刷用			
		lp2b_m	モノクロ印刷用			
図書館	lplib	lplib	モノクロ専用機			

9. メール設定方法

windows 端末、Linux 端末、sol サーバを問わず Thunderbird の利用が可能です。 Thunderbird を起動して以下設定項目を入力する必要があります。

SMTP サーバ: mx-delivery.uec.ac.jp

SSL/TLS(465/tcp)もしくは STARTTLS(587/tcp)が利用可能です。

IMAP/POP サーバ: imap.cc.uec.ac.jp

SSL/TLS(IMAP:993/tcp POP:995/tcp)もしくは STARTTLS(IMAP:143/tcp POP:110/tcp)が利用 可能です。

Windowsでの設定例を以下に記載します。

スタートメニューにて Mozilla Thunderbird を選択します。

左ペインのアカウント名が表示されている箇所を右クリックして、設定を選択します。

- C ×						×	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) メッセージ(M) ツール(E) ヘルブ(H)							
土 受信 🔻 🗹 作	成 🏴 チャット 👤 アドレス帳	🋇 タグ マ 🔍 クイックフィルター	検索 <ctrl+k></ctrl+k>			م	≡
✓ icenter@edu.cc. ▲ 受信トレイ ✓ ■ ローカルフォルダー ◎ ごみ箱 ★ 洋信トレイ	メッセージを受信する(G) 新しいタブで開く(T) 新しいウィンドウで開く(O) メッセージを検索(S)	bird Mail - jcenter@edu	u.cc.uec.ac.jp				
	購読(<u>B</u>) 新しいフォルダー(<u>N</u>) 設定(E)	ジを読む					
	=/ //0	「ジを書く					

アカウント名	、	名前	、	メールアドレスを変更します。	

アカウント設定		×
v⊠ jcenter@edu.cc.uec.ac.jp	アカウント設定 - <jc< th=""><th>enter@edu.cc.uec.ac.jp></th></jc<>	enter@edu.cc.uec.ac.jp>
ライマシンと 送信控えと特別なフォルダー 編集とアドレス入力 迷惑メール 同期とディスク領域	アカウント名(N): jcenter@ 既定の差出人情報 このアカウントで使用する既 す。	oedu.cc.uec.ac.jp 定の差出人情報を設定してください。これはメッセージの差出人が誰であるかを表すために使用されま
開封確認 セキュリティ ✓ 및 ローカルフォルダー 迷惑メール ご・2 10555	名前(Y): メールアドレス(<u>E</u>): 返信先 (Reply-to)(<u>S</u>):	jcenter jcenter@edu.cc.uec.ac.jp 受信者からの返信を受け取るアドレス
テイスク領域 ᢙ 送信 (SMTP) サーバー	[∞] 通載 (Organization)(<u>(</u>): 署名編集(<u>X</u>):	
	□ ファイルから署名を挿入 □ メッセージに vCard を湯	する (テキストまたは HTML、画像ファイル)①: 参照(C) 約付する(V) vCard を編集(D)
	送信 (SMTP) サーパー(<u>U</u>):	jcenter - mx-delivery.uec.ac.jp (既定)
アカウント操作(ム)・		差出人情報を管理(M)OKキャンセル

左ペインのサーバー設定を選択して、ユーザー名を変更します。

アカウント設定		×
 ✓ jcenter@edu.cc.uec.ac.jp サーパー設定 送信控えと特別なフォルダー 編集とアドレス入力 迷惑メール 同期とディスク領域 開封確認 セキュリティ ✓ ローカルフォルダー 迷惑メール ディスク領域 添 送信 (SMTP) サーパー 	サーバー設定 サーバー名(S): imap.cc.uec.ac.jp ユーザー名(D): jcenter セキュリティ設定 接続の保護(U): SSL/TLS 認証方式(U): 通常のパスワード認証 サーバー設定 「新着メッセージがないか起動時に確認する(C) 「新着メッセージがないかだ動時に確認する(C) 「新着メッセージがないか火」 「10 * 分ごとに確認する ※のフォルダーに移動する(Q): 「フォルダーを選択してください、 「削除済みとマークする(K) 」すぐ(削除する(D)	^
アカウント操作(A)・	メッセージの保存 □ 終了時に受信トレイを整理 (expunge) する(E) □ たっつい → ロー・・・・・・ OK キャンセル	*

左ペインの送信(SMTP)サーバを選択して、編集ボタンをクリックします。



送信 (SMTP) サーパ-	- ×
設定	
説明(<u>D</u>):	
サーバー名(<u>S</u>):	mx-delivery.uec.ac.jp
ポート番号(<u>P</u>):	587 븆 既定值: 587
セキュリティと認証	
ーセキュリティと認証 接続の保護(<u>N</u>):	STARTTLS ~
セキュリティと認証 接続の保護(№): 認証方式(!):	STARTTLS 〜 通常のパスワード認証 〜
セキュリティと認証 接続の保護(№): 認証方式(!): ユーザー名(<u>M</u>):	STARTTLS 〜 通常のパスワード認証 〜 jcenter

ユーザー名を変更して、OK ボタンをクリックします。

続いてOKボタンをクリックします。



受信をクリックしてパスワードを入力すると、メールの受信が可能になります。

			- 🗆 ×				
🚽 jcenter@edu.cc.uec.ac.jp							
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G)	メッセージ(<u>M</u>) ツール(<u>I</u>) ヘルプ(<u>H</u>)						
📩 受信 🔻 🕑 作成 🔎 チャット	👤 アドレス 帳 🛛 💊 タグ 👻 🍸 クイックフィルター	検索 <ctrl+k></ctrl+k>	₽ ≡				
✓ cssie412@edu.cc.uec.ac.jp ※ 受信トレイ ✓ ■ ローカルフォルダー ◎ ごみ指	Thunderbird Mail - jcenter@ed	u.cc.uec.ac.jp					
▲ 送信トレイ	メール						
	😡 メッセージを読む						
	ションションション メッセージを書く						
	7,1771						
	このアカウェレ の いっち キュニナス メールサーバーのパスワードを入力してください	×					
	新しいブ () imap.cc.uec.ac.jp サーバーの css	ie412のパスワードを入力してください:					
	□ パスワードマネージャーにこのパ	スワードを保存する。					
	ОК	キャンセル					
	古中办继华						

※Thunderbirdの起動後に下記のような画面が表示された場合は、以下の手順で設定を行います。

統合をスキップをクリックします。

コメール	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
☑ 71-ド	~

メールアカウントを設定しますをクリックします。

Thun	derbird のご利用ありがとうございます ×
Ĭ	新しいメールアドレスを使いたい方
	氏名またはニックネーム 検索
1 7 7	いつかのブロバイダとの提携により、Thunderbird が新しいメールアカウントを提供します。利用可能なメール Pドレスを検索するため、ご 氏名または好きな言葉を上のテキストボックスに入力してください (半角英数字の 39)。
5	2 👌 gandi.net
- わ ン	発索語何は、利用可能なメールアドレスを見つける目的で Mazilla (<u>ブライバシーボリシー</u>) とサードバーティの ペールプロバイダ gandinet (<u>プライバシーボリシー</u> , <u>サービス利用規約</u>) に送信されます。
	メールアカウントを設定する このウィンドウを閉じて後で設定する

エラーが表示されたら、下部の設定を以下のように変更します。

受信サール	"— :	IMAP/im	ap.cc.uec.	ac.j	p/	993/SS		_S/自動検	
本1言サーノ	(-:	SMTP/m	x-delivery.	uec	.a	с.јр/58	//51	ARTILS	ヨ虭俠
あなたのお名前(N):		受信者に表示さ	れる名言	003	n			
メールアドレス	イールアドレス(L): @edu.cc.uec.ac.jp								
パスワード	(P):		••						
		サーバーのホスト	8	ボートま	号	SSL		認証方式	
受信サーバー:	IMAP	imap.cc.uec.a	ic.jp	993	~	SSL/TLS	~	自動検出	~
送信サーバー:	SMTP	mx-delivery.u	iec.ac.jp ~	587	~	STARTTLS	~	自動検出	~
ユーザー名:	受信サー	/(-:				送信サ ー パー:			
ユーザー名: 新しいアカウン!	安信サー を取得((2) 詳細設定(A)				送信サーバー: 再	ቻ,スト(D)	完了(D)	キャンセル(A)

入力したら再テストを選択し、その後完了を選択します。