自学自習のための仮想型端末利用マニュアル

•	はじめに	1
٠	利用できる OS と台数制限	1
٠	利用方法	1
٠	自学自習予約のキャンセル方法	6

◆ はじめに

仮想型端末サービスはサテライトや OSL に設置している固定型端末とは別に、学内のサ ーバで管理された仮想マシンに Web ブラウザでリモート接続して利用するサービスです。 仮想型端末では、固定型端末と同等のアプリケーションや環境が利用できますので、今まで 大学のサテライトや OSL に行く必要があった自学自習を、自宅や普通教室などで時間や場 所を選ばずにリモート接続してレポートの続きなどをすることができます。

このマニュアルでは、仮想型端末を利用する授業を履修していない方の利用方法を説明 しています。自学自習予約後に仮想型端末の準備が完了するのに 10 分程度かかることがあ りますので、接続エラーになる場合はしばらく後に再接続してご利用ください。

◆ 利用できる OS と台数制限

Windows 10 と Ubuntu が利用できます。それぞれ利用可能な台数に制限がありますので、 長時間の予約は控えてゆずり合ってご利用ください。

◆ 利用方法

 ①ネットワークに接続していない場合は、接続してください。学内の場合は KUINS-Air が利用できます。
 仮想型端末は学内限定サービスです。自宅等の学外から接続する場合は、
 KUINS の IKEv2 などの VPN サービスを使って学内ネットワークにアクセスしてから利用 してください。

●—KUINS(学外からの接続)

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/kuins/vpn/ ※2020/5/22 より当面の間、学内限定の制限を解除いたします。仮想型端末サービスの利用 の際は、VPN 接続をせずそのままご利用ください。 ②Web ブラウザでポータルサイトにアクセスします。

- https://vdi.ecs.kyoto-u.ac.jp/
 ※学外から接続すると Time-out となりエラー画面が表示されます。学内ネットワークに接続してからアクセスしてください。
- ③「Shibboleth」(シボレス)ボタンをクリックします



③「Shibboleth」(シボレス)ボタンをクリックして、ECS-ID または SPS-ID でログインしてください。



④ログインが完了するとお知らせ情報のページが表示されます。
 「予約」または
 「私の予約」をクリックしてください。予約一覧画面が表示されます。

L W J L &	/) / .		C V * 0 J / h J	見凹凹	小衣小	C 41
🐧 Virtual Workspace	× +				-	
\leftrightarrow \rightarrow C \oplus vdiecsk	yoto-u.ac.jp/saml-sso/?us	er=a0030000&org=default&samIkey=sa	nl_1e6d7d0e1b9d16ee071b2aefc194f64736a6	ie8bc8taccess_method 🕇	2 🖸 🖬 😤 🖬	Θ:
N accops	20		A A A	キーボード 日本語 (ja-JP) →	ようごそ a00300	00- 🚺
.⊨ ダッシュボード	お知らせ情報					
目 私の予約				8	素するテキストを入	Gol 🛛
	アナウンスの経知	タイトル	内容			
	 General 	仮想型端末接続時にクリップボ	仮想型端末接続時にクリップボードのエラー	メッセージまたは機能の許可	を求めるダイアログが表示	L
	General	自学自習予約のやり方	1. (予約)画面の上部メニューから(新しい予約	句(缺勅アイコン)をクリック	フしてください 2. [オプシ	
	6 General	Ubuntu でブラウザを使う場合は	Firefox を起動すると一部の利用者でフリース	(が発生することがあります。	Ubuntu でブラウザを使用	1
	 General 	右Shiftキーを押しながら文字を	右Shiftキーを押しながら文字を連続して入力	した際、一部のキー(記号な	ど)で 違う文字が入力され	1
	General	VDIに接続すると、「Connection	VDIに接続すると、以下のエラーメッセージ)	が表示されログイン出来ない場	合があります。 Connecti	o
	General	科目自留予約で指定した時刻に	伝想型端末の和目自留予約を行い、推定した	時刻になっても予約の状態が	オレンジ色の「動作中」で	5
	 General 	「接続」ボタンを押してもVDIに	VDIの予約から「接続」ボタンを押した際に	以下のような現象が発生するこ	とがあります。 ・フリー	
	6 General	Ubuntu でキーボードを us に変	Ubuntu でのキーボード入力を [us] キーボー	ドに変更すると、以降 [us] 設3	とのままになる問題が発生	
	6 General	ショートカットキー「Ctrl」+「…	VDI上でEmacsなどのソフトウェアを使用中、	ショートカットキー「Ctrl」・	・「W」を入力するとタブ	
	General	MacBookAir (JISキーボード) で…	製品不具合により、JIS キーボードの MacOS	+ Safari で仮想型端末に接続・	P. 「かな」ボタンを押下	
			表示 1 - 10 の 11 アイテム		< 1	2
	Copyright 8 2019, Accops System	is Pvt. Ltd. All Rights Received.		2019/11/28 Thursday 10	B HyWonschules	-ジョン 3.3.0.1001



⑤「新しい予約の追加」をクリックしてください。自学自習の予約画面が表示されます。

⑥予約対象に「自学自習の予約」を選択します。

● いたいはいのの ▲ - <t< th=""><th></th><th></th><th></th></t<>			
	👌 Virtual Workspace	× +	- 🗆 ×
 ▲ A A +	€ → C 🔒 vdi.ecs.ky	oto-u.ac.jp/saml-sso/?user=a0030000&org=default&samlkey=saml_1e6d7d0e1b9d16ee071b2aefc194f64736a6e8bc&access_method 😭	01 🖬 👳 📾 \varTheta :
● ダウシュホート ● ダウシュホート ● ボンボート ● ボート ● ボート ● ボート ● ボーー ●	Aaccops	Ⅲ A A A キーボード日本語 (JaJP) ▼	ようごそ #0030000 - 🕠
B 80360 902653-A R 7 8209 B 808090 902653-A R 7 8209 9028090 902090 R 7 8: 9080002048768 1-6/12/0-18 R 7 8: 9080002048768 0: 0: 0: 0: 0:00(8) RAMME: CU - R 7 +7202		新しい予約の追加	
20 22 24/14/29 91/20/20-10 67/20	間 私の予約		WA Exception
0 日本 サロルキ 東京島・サロ島のカスタム長平高。 ゴームドマスター協用 東京島・市田区市のオロ 長平広・大口 ゴームドマスター協用 日本 日本 ゴームドマスター協用 日本 日本 ビーンジャンクロー協用 日本 日本 ジロンクロービージャンクロー協用 日本 日本 ジロンクローション 日本 日本 ジロンクローシ		日子目前の学校 学校スクシュール	++>=>
コールドマスター 第2日 1-ルドマスター 1-ルビアスター 1-ルビアス 1-ル		予約対象 自学自留の予約 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
		ゴールドマスター 選択	
		表示名 目学目留の予約	
		44日日間(0/27年)	
		ゴールドマスター情報	
1405(16)- RAMMA CRU- CRU- CRU- 日本シングル CRU- 日本シングル CRU- C		名前 - OS -	
RAMME - CRU - CRU - CRU -		HDD(GB) -	
スペ キャンセル Gapget # 214 Assays Spanse AA 124 M Span Stevent 2014 11-10 - 10-14-14-13-121-1015 Gapget # 214 Assays Spanse AA 124 M Span Stevent 2014 11-14 - 141-141-141-141-141-141-141-1		RUMI(MB) - CPU -	
ペル キャンセル Capage # 214 Assign Space AN 124 M Spin Tennel 2019 128 Tennel 114 (1998) 114-114-114-114			
Copyort & 2114, Koopa System AX, 102, MA Right Thermal. 2019;11:21 Threading, 11-10			次へ キャンセル
Copyright & 2019. Accops Systems Pix, List. All Rights Reserved. 2019/11/08 Thursday 11:18 Hyllobid:3:2> h(3 - 5-/5-2) 1.2:100.			
		Copyright & 2019, Accops Systems Pie. Ltd. All Rights Reserved. 2019/11/28 Thumday 11:18	HyWorksコントローラーバージョン 3.3.0.10014

⑦ゴールドマスターに自習したい OS を選択します。

- Windows10 に接続する場合は、「self-study-win10」
- Ubuntu に接続する場合は、「self-study-ubuntu」

👌 Virtual Workspace	× +			- 0 ×
← → C â vdiecs.ky	oto-u.ac.jp/saml-sso/?user=a00300008.org=default8	samlkey=saml_9a1919b3309d55c8508512188c5	52f6949cc701198taccess_method 😭	2 ■ ⇔ ⊨ ⊖ :
accops	3	А	A A キーボード日本語(ja-JP) *	ようこそ #0030000 - 🕠
	新しい予約の追加			
間私の予約	自学自習の予約 予約スケジュール			次へ キャンセル
	予約対象 自学自動の予約		表示名:予約用のカスタム表示名。	
	ゴールドマスター 王ールドマスターの 表示名 ゴールドマスターの self-study-win10	¥ ?: 迎?: ?!狙?:		
	З-Л HDD/G8 RAMME CPU			
				次へ キャンセル
	Copyright IB 2010, Accops Systems Pet. Ltd. All Rights Reserved.		2019/11/28 Thursday 11:22 >>	yWorksコントローラーバージョン13010014

⑧「次へ」ボタンをクリックします。

Virtual Workspace	× +		- 🗆 ×
← → ♂ (iii vdi.ecs.k)	yoto-u.ac.jp/saml-sso/?user=a00	30000&org=default&samlkey=saml_9a1919b3309d55c850	8512188c52f6949cc70119&iaccess_method 😭 🔟 🞽 😾 😝 🛛 😆
N accops	30		A A A キーボード日本語(ja-JP) + ようごそ a0030000 + 🚺
Jh ダッシュボード	新しい予約の追	加	
団 私の予約	自学自習の予約 予約スペ	マシュール	次へ キャンセル
1922.			
10 RC	予約対象	自学自習の予約	予約する・予約は、利目または目学学習のいずれかで行うこと ができます
	表示名	weinstudy-addinia 表示名の入力	
	ゴール	ドマスター情報	
		名前 - self-study-ubuntu OS - Ubuntu Linux (64-bit)	
	_	HDD(GB) - 40	
		CPU - 2	
	L		次へ キャンセル
	Copyright @ 2019, Access Systems Pvt. Ltd	. All Rights Reserved.	2010/11/28 Thunday 11:05 HyWorks 3 > 1-0-7-/(-75) 23.0.1001

⑩自習を行うスケジュールを登録します。

- ・ 開始時間:利用を開始する時間を設定します(現在時刻から5分後以降)
- ・ 終了時間:利用を終了する時間を設定します
- ・ 日付:利用する日付を設定します

スケジュールは右側のカレンダーからドラッグして設定することもできます。

accops	yoto-u.ac.jp/saml-sso/ III	/?user=a0030	1000&iorg=default&isamiki	ey=saml_9a1919b3309d55cl	8508512188c52f6949cc	70119&access_method ☆ キーボード 日本酒 (Ja-JP) +	び 単 準 留 ぶうこそ #003000	• ••- ()
	新しい予約	約の追加	Π			_		
私の予約	自学自習の予約	予約スケジ	a-u			戻る	保存 🕴	ドヤンセル
	Г	開始日	2019/11/28	#	< > toda	V NOVEMBER 2	8, 2019	day
		開始時間 終了時間	11:45 O 13:30 O		12:00 11:45 - 13:3 Self-Study	Thursday 0	•	
			予約は、今から5分後にの	Dみスケジュールできます	14:00			
					16:00			
					17:00			
					10:00			
	_					戻る	保存 キ	キャンセル

①自学自習予約の設定が終わったら「保存」ボタンをクリックします。

予約一覧に登録表示されますので確認してください。

3 9 992.K~K ■ 80751 ■ 27 1 210 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30000 -	₹ a0030	Succes 特許 Nar-TGAASYが活动に保存されました(Nor20,2018,1123 AAA) 国 A A A キーボード日本酒 (puDP) - ようごそ #0030000 -										ops	accops						
											3	a.	約	予約		ダッシュボ 私の予約				
全ての予約予約 名冊 永海 永海 秋海 中日日 日コード 第2 05556 75772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 0007音 第37772 1149年間 1149年 1149年 1149 1149 1149 1149 1149	Gol	卜在天	するテキス	検索で								予約 *	イ 全ての 夕	12						
Alia 4 単元名 94月1日 101-7年 112 0154 11 日 1154 年前												約	ての予約 予	全て		275				
○ ■RevT0AAAN RevT0AAAN (第日学習書 ・ ・ UBumLubure/RevT0A) メディアと 301911/28 20191/128 (単語 算 1145年間 0130年間 第 51 あ示1・1017ペテム 音示[Adg *]		以限	頭作	了日时	R (4	開始日時	予約作成者	OS情報	教室	科目 科 日コード	予約対象	表示名	論	*						
8月11日17-15人 第第 <u>「Ado</u> *」	9天行前 仙道:0時	予約8 予約期後 15 秒	接続	119/11/28 1:30 午後	1/28 21 F前 0	2019/11/2 11:45 午前	メディアセ	Ubuntu Linux (64-bit)			10788	Res+T0AA5N	Res-TOAA5N	0 🛡						
表示[Ador*]							4	表示1・1の1アイテ												
								表示 Auto *												

⑫予約時間になったら接続ボタンをクリックして仮想型端末に接続してください。

自学自習予約後に仮想型端末の準備が完了するのに 10 分程度かかることがありますの で、接続エラーになる場合はしばらく後に再接続してご利用ください。

Nortual Workspace	× +	- 🗆 X
\leftrightarrow \rightarrow C $\hat{\mathbf{n}}$ vdi.ecs.ky	to-u.ac.jp/saml-sso/?user=a0030000&corg=default&samlkey=saml_9	1919b3309d55c8508512188c52/6949cc70119&access_method 😭 📴 🕌 🕮 🗎 😁 🗄
N accops	3	A A A キーボード日本語 (ja JP) + ようこそ a0030000 + 🌔
JI ダッシュボード	予約 🔺 🕝 🗯	
闘 私の予約	7.4 (*********	- □ × an(Anner-200000000gediduditumitiyesand 30/97983004554500912188-201949kc.091198acces, method. ☆ 2 4 5 8 0 0 1 A A A 4 ←-ポーF 18月3(9-27)
92	Ng	0089 97 TATEA 444
12 80°E	予約の実行	
	利日コー 名前 表示名 予約対象 ド 数室	OS情報 予約作成者 網幼日時 終了日時 <u>操作 状</u> 限
	○ 🖵 Res-TOAASN Res-TOAASN 問意学問題	Ubuntu Linux (M-bit) メディアセニ 2019/11/28 2019/11/28 2019/11/28 11:45 午前 01:30 午後 41部
		表示1-101アイテム
		表示 Auto *
	logyright © 2019, Accops Systems Pvt. Ltd. All Rights Reserved.	2019/11/28 Thursday 11:45 HyWerksコントローラーバーアッン3.3.8.1001

⑬新しいタブが開き、OSのログイン画面が表示されます(画像は Ubuntu)



以下のアラートが表示された場合は、まだ接続する仮想型端末の準備ができていません。 しばらく後に再接続してください。準備完了までに 10 分程度かかることがあります。

アラート	
予約ID'Res-ANOY3T''メディアセンター 教育支援テ 備ができていません。 しばらくしてからもう一度接	ストアカウント0'は準 続してください
	ок

◆ 自学自習予約のキャンセル方法

予約をキャンセルしたい場合は、予約一覧でキャンセルしたい予約を選択し、上部メニュ ーの「キャンセル」ボタンから予約をキャンセルしてください。

🐧 Virtual Workspace	× +										-	
\leftrightarrow \rightarrow C \oplus vdi.ecs.	kyoto-u.ac.jp/saml-sso/?u	user=a00300008	org=default8a	iamlkey=sa	iml_9a19	19b3309d55c850851218	8c52f6949cc7011	98/access_me	thod 🏠	01 🗎	5 B	Θ :
≬ accops							A A 4-	ボード 日本部	i (ja-JP) 👻	435	€ a003000	•- 🚺
	予約 🔺	8 1	ı x	1								
聞 私の予約	74 +70								10.07	**=*7	h#1: 0	
92	1.9								07.84	90747	PEA N	NI 🐱
12 B25	予約の実行											
		表示名	予約对錄	和日コー ド	教室	OS情報	予約作成者	開始日時	转了日时	操作	联张	
	💿 🖵 R -TOAASN	Res-TOAA5N	11日学自習			Ubuntu Linux (64-bit)	メディアセ	2019/11/28 11:45 午前	2019/11/28 01:30 午後	接続	Mire 予約終了進 44 形	: 7 Bàllia 7
						表示1-1の1アイテ	4					
						表示 Auto *						
	Copyright © 2019, Accose Syste	area Pvt. Ltd. All Riolyta	Reserved.					2019/11/0	28 Thursday 11:50	H-Warks 212	1-0-0-/(-	232330100