パスワード付き PDF データを iPad で安全に利用する手順 --試験を UD ブラウザで利用する際のセキュリティ対策--

中野 泰志 (慶應義塾大学)

1. はじめに

以下、iPad で PDF データを安心して利用するための手順について説明します。

メディアは、安全性の高い3種類の方法について論じます。「UD ブラウザ」では、ユー ザの利便性を低下させずに、セキュリティを確保できるように設計されています。例えば、 転送されたデータは、ユーザからは見えない領域に保管されますし、「UD ブラウザ」から データを転送できません。また、パスワード付きの PDF データや ZIP ファイルにも対応 しているため、例え、データが流出しても開くことができません。

2. セキュリティを向上させる方法: PDF にパスワードを付ける

データのセキュリティを向上させるための方法として、PDF を暗号化する方法がありま す。PDF を暗号化し、パスワードを付けておけば、万が一、データが流出しても、パスワ ードがわからなければ、内容を見ることができないので安心です。また、パスワード付き PDF であれば、iPad ごと紛失したとしても、データが抜き出される可能性は極めて低く なるため、事前に iPad にデータを入れておくことも可能になると考えられます。もちろ ん、科目ごとに CD (DVD) にパスワード付き PDF を入れて管理すれば、安全性をさら に向上させることが可能です。

3. データ通信を使わずに iPad にデータを転送する方法

Wi-Fi や Bluetooth 等のデータ通信を利用せずに、iPad にデータを取り込む方法と しては、(1) CD (DVD) ドライブ付きの PC と Lightning ケーブルで接続する方法 (図 1)、(2) SD カードを使う方法 (図2)、(3) Lightning 対応の USB メモリを使う方法 (図3) の3つがあります。利用するメディアは、それぞれ、(1) CD (DVD) -R (以下、 CD-R と表記します)、(2) SD カード、(3) USB メモリです。

1



図1 CD (DVD) 付きの PC から iPad ヘデータを取り込むための装置



図2 SD カードから iPad ヘデータを取り込むための装置



図3 USB メモリから iPad ヘデータを取り込むための装置

4. 取り込みの手順

教科ごとにパスワード付きの PDF ファイルが用意されていることを前提として、iPad にデータを取り込む手続きについて説明いたします。

4.1 データの事前準備

- (1)事前準備1:パスワード付き PDF ファイルを作成する(データ作成者の作業) PDF ファイルを出力する際に、パスワード付きの PDF 形式で保存してください。PDF ファイルがすでにある場合にも、簡単な操作でファイルを暗号化し、パスワードを入力 しなければ開けないように設定することが可能です。
- (2) 事前準備2: PDF ファイルをメディア (CD-R、SD カード、USB メモリのいずれ か) にコピーし、必要な数だけ用意します。

4.2 iPad の事前準備

- (1) iPad の準備: iPad を初期化し、必要なアプリのみがインストールされている状態 にします。
- (2)アクセスガイドの設定:ユーザが必要とするアクセシビリティの設定を行います。
 「設定」から「一般」を選択し、「アクセシビリティ」を選択します(図4)。次に、「アクセスガイド」を選び、「アクセスガイドのパスコードを設定」します。パスコードは、
 6桁の数字で、アクセス制限を ON/OFF する際に利用します(図5)。

iPad 令	16:12	@ √ \$ 61% ■
設定		
	情報	>
中野泰志 Apple ID, iCloud, iTunes Storeと	ソフトウェア・アップデート	X
	AirDrop	>
iPadの設定を完了する 🛛 🔿	Handoff	5
	マルチタスクとDock	>
▶ 根内モード ○○		
S Wi-Fi Nak_AirMacExtreme	アクセシビリティ	>
🔰 Bluetooth オン		
	iPadストレージ	>
通知	Appのバックグラウンド更新	>
🔁 コントロールセンター		
🕑 おやすみモード	機能制限	77 >
⊙ – <i>κ</i>	日付と時刻	>
AA 画面表示と明るさ	キーボード	2
● 整紙	言語と地域	>
📢 サウンド	辞書	5
Siriと検索		
Touch IDとバスコード	iTunes Wi-Fi同期	>
「 パッテリー	VPN	未接続 >
754/19-	and and a second se	



iPad 🗢	16:12	@ √ \$ 60% ■_}	iPad 🗢		16:12		@ √ \$ 60% ■]
CARSON CONTRACTOR	くアクセシビリティ アクセスガイド				くアクセスガ	イド パスコード設	定
設定			設定				
	アクセスガイド				アクセスガ	イドのパスコードを設け	æ
山縣憲主	アクセスガイドではiPadで使えるAppが1つだけになり、どの機能を利用でき るかを管理できます。アクセスガイドを開始するには、使いたいAppでホー ムボタンをトリプルクリックしてください。		由緊奏主		アクセスガイドがオンのと言のパスワードを設定します。		
Apple ID, iCloud, iTunes Store &			Apple ID, iCloud, iTunes St	toreと	Touch ID		
	パスコード設定	>			Touch IDでアクセスガイドを終了できます。		
iPadの設定を完了する 🚺 >			iPadの設定を完了する	ло	スコードを設定	まキャンセル	
	時間制限	>					
┣< 根内モード ○○			▶ 機内モード	л	スコードを入:	ħ	
S Wi-Fi Nak_AirMacExtreme	ショートカットを表示		🛜 Wi-Fi Nak_AirM	0 0	0 0	0 0	
Bluetooth オン	アクセスガイドの実行中にホームボタンをトリプル シビリティのショートカットが表示されます。	レクリックすると、アクセ	Bluetooth				
通知			6 3940				
				1	2 ^85	3	
し おやすみモード			し おやすみモード	4	5	6	
				7	8	9	
⊙ –#2			⊙ <i>−</i> α	PQRS	TUV	WXYZ	
画面表示と明るさ			画面表示と明るさ		0	$\langle \times \rangle$	
Siriと検索			Siriと検索				
Touch IDとパスコード			Touch IDとバスコード				
ニ バッテリー			ニ パッテリー				
🕐 プライバシー			フ ライバシー				

図5 アクセスガイドの設定

(3)アクセシビリティのショートカットの設定:アクセスガイドを利用すると他のアプリは一切利用できなくなりますが、色の反転等のアクセシビリティ機能のみショートカット(ホームボタンのトリプルクリック)を使って利用可能にできます。そこで、ユーザが必要とするアクセシビリティ機能のショートカットのみを選択します(図6)。

iPad 🗢	16:12	@ 1 \$ 61% 🔳 >	iPad 🗢	16:13	@ √ \$ 60% ■
	く <u>一般</u> アクセシビリティ ツッナ調整	A2.7	=0.44	マクセシビリティ ショートカット	
設定	ホームボタン		設定	ホームボタンのトリブルクリック:	
				AssistiveTouch	-
→ 中野泰志	Sin	2	中野泰志	 VoiceOver 	
Apple ID, iCloud, iTunes Store &	キーボード	>	Apple ID, iCloud, iTunes Store &	アクセスガイド	
	シェイクで取り消し	オント			
iPadの設定を完了する 👥 🕦 >	通話オーディオルーティング	自動 >	iPadの設定を完了する 🕕 >	カラーフィルタ	
				スイッチコントロール	
根内モード の	聴覚サポート		▶ 根内モード ○○	ズーム機能	
Wi-Ei Nak AirMacExtrame	MFiヒアリングデバイス	>	Wi-Ei Nak AirMacExtreme	ホワイトポイントを下げる	
	LEDフラッシュ通知	オフシ		✓ 拡大鏡	
Bluetooth 72	モノラルオーディオ		Bluetooth 72	色の反転(クラシック)	
通知	ŧ	右	画 通知	✓ 色を反転 (スマート)	
コントロールセンター			コントロールセンター		
	左右チャンネルのオーディオ音量パランスを調整します。		() おやすみモード		
	補聴器の互換性	\bigcirc			
⊘ – ≈	補肥器互換性は一部の補肥器の音質を改善します。 メディア		⊘ –#		
▲▲ 画面表示と明るさ	字幕とキャプション	>	🗚 画面表示と明るさ		
() 整紙	オーディオ説明サービス	オンシ	() 盤紙		
┥ サウンド	学習サポート		🚭 サウンド		
Siriと検索	アクセスガイド	オンシ	Siriと検索		
Touch IDとパスコード			Touch IDとバスコード		
ニ バッテリー	ショートカット	確認 >	バッテリー		
🔃 プライバシー			754/10-		

図6 ショートカット(ホームボタンのトリプルクリックで起動する機能)の設定

- (4) UD ブラウザの機能制限の設定:「設定」から「UD ブラウザ」を選択し、読み上げ、 コピー、辞書等の機能を制限してください。
- (5)通信機能の制限:「設定」から「Wi-Fi」を選び、オフにします。また、「Bluetooth」 を選び、オフにします。

Pad 🗢	16:12	@ 🕈 \$ 61% 🔳 >	iPad 후	16:15	
	一般			1978	UDブラウザ
設定			INT+AP	3	- 9 & M.W.
	情報	>	LestFlight	00599962990	2.久を計可
	ソフトウェア・アップデート	3	TOEIC分類I	A 17	
中町茶芯 Apple ID、iCloud、iTunes Storeと			Top Camera	a 2 UDプラウザ設定	
	AirDrop	2	Transit KR	デキストメニュー	
iPadの設定を完了する 🚺 🗦	Handoff	5	Transit SH	読み上げを表示	1.5au
	マルチタスクとDock	>	Transit TW	コピーを表示し	tau 🕡
▶ 根内モード ○			TranslateSa	afari 2 辞書を表示しな	tv 🚺
Wi-Fi Nak_AirMacExtreme	アクセシビリティ	2	Translator	7.0.410.00	
🔰 Bluetooth オン			TV 🔝	サンプルとマニ	ュアルを表示しない
	iPadストレージ	2	TV71-7-	K7050	*#0.****
通知	Appのバックグラウンド更新	>	G Uber	21-7/080	-+#080/2%II90
22200000000000000000000000000000000000					
ひ おやすみモード	機能制限	オフ >			
			uSound		
⊘ – ®	日付と時刻	>	ViaOpta Na	v	
AA 画面表示と明るさ	*-#-1	>	ViewRange	r.	
()) () () () () () () () () () () () () () (言語と地域	>	Vision Test		
サウンド	辞書	5	13 VisionSim		
Siriと検索			Voice Trans	ilator	
Touch IDE//23-K	iTunes Wi-Fi同期	>	Waaaaay!		
	VPN	未接続 >	WavePad		
			WD Cloud		

図7 UD ブラウザの機能制限

4.3 試験当日に行う準備

- (1) iPad の確認: iPad の電源を入れ、アクセシビリティ等の設定を確認します。
- (2)メディアとの接続:メディア(CD-R、SDカード、USBメモリのいずれか)を取り出し、iPadに接続します(図1~3)。
- (3) PDF データの転送: PDF データの転送方法は、メディアによって異なります。以下、メディアごとに説明します。
 - a) メディアが CD-R の場合(図8)
 - ・CD ドライブ付きの PC (Mac でも Win でも OK) に iPad をケーブルで接続しま す。
 - ・iTunes を起動します。
 - ・iTunes で iPad 名を選択し、「ファイル共有」を選びます。
 - ・「ファイル共有」するアプリとして「UD ブラウザ」を選択します。
 - ・CD-RをDVDドライブにセットします。
 - ・転送するファイルを選択し、「UD ブラウザの書類」にドラッグ&ドロップします。
 - ・iPad で「UD ブラウザ」アプリを起動し、「リロード」ボタンを押します。「リロード」が正常に終わると、「UD ブラウザの書類」の欄から当該ファイル名が消えます。
 また、「UD ブラウザ」の書棚に当該ファイル名が表示されます。



 \downarrow



 \downarrow



図8 CD (DVD) - ROM から iTunes 経由で iPad の UD ブラウザにデータを転送

b) メディアが SD カードの場合(図9)

- ・SD カードリーダーを接続し、専用のアプリを起動してください。
- ・ファイルを一覧し、当該ファイルを選択し、ファイル転送をしてください。
- ・ファイル転送では、「UD ブラウザ」を選択してください。

		/大学センター財除ト	120	Q	6		/大学セン	ターば陰 日29			0
		/A#029-BAR_F	129		~		12462	9-048_H29		A- 40-10	2
	ドイツ語 ndf	4				ドイツ語 pdf	<i>.</i> 4			-C112/04	
*	934.02 KB	Wed Nov 29 05:34:00 2017			PDF	934.02 KB	Wed Nov 29 05:34:00 20	17			
PF 3	フランス語.pdf 589.20 KB	Wed Nov 29 05:34:48 2017			PDF	フランス語.pdf 689.20 KB	Wed Nov 29 05:34:48 20	17			
e j	リスニング.pdf 564.63 x8	Wed Nov 29 05:33:00 2017			PDF	リスニング.pdf 664.63 KB	Wed Nov 29 95:33:00 20	17			
DF t	世界史B.pdf 2.34 MB	Wed Nov 29 05-27:00 2017			PDF	世界史B.pdf 2.34 MB	Wed Nov 29 05:27:00 201	7			
o≓ t	世界史A.pdf	Wetl Nov 29 05-26:20 2017			PDF	世界史A.pdf	Wett Nov 29 05:26-20 20	17			
OF 5	中国語.pdf	Wed No. 20 85-25-02 2017			PDF	中国語.pdf	Wed Nov 20 05-25-02 20	0 9			
DF 1	倫理.pdf	and not all de de de le re-			ch.	/ A	TTT POF	倫理.pdf			
	2.30 MB 倫理、政治・経済	.pdf				ー U 倫理、政治・経済	.pdf	2.39 MB	Wed Nov 29 05	28:26 2017	
	2.24 MB 化学.pdf	Wed Nov 29 05:29:12 2017				2.24 MB 化学.pdf	Wed Nov 29 05:29:12 201	7			
	L.11 MB	Wed Nov 29 05:31:52 2017			POF	1.11 MB	Wed Nov 29 05:31:52 201	7			
2 €	1 С-9-желе.рот 500,15 кв	Wed Nov 29 05-31:00 2017			PDF	16. 7 8862. .por 500.15 KB	Wed Nov 29 05:31:00 201	7			
PF 2	国語.pdf 2.72 MB	Wed Nov 29 05:25:58 2017			PDF	国語.pdf 2.72 MB	Wed Nov 29 05:25:58 20	17			
DF 3	地学.pdf 1.17 MB	Wed Nov 29 05:32:18 2017			POF	地学.pdf 1.17 MB	Wed Nov 29 05:32:18 201	7.			
DF ;	地学基礎.pdf 1.10 MB	Wed Nov 29 05:31:26 2017			PDF	地学基礎.pdf 1.30 MB	Wed Nov 29 05:31:26 201	7			
	地理A (2).pdf		a 1			地理A (2).pdf					
*	977673	16-29- 平高 と1 15-21 パー・ロー・パター 1482日 いDropで月月	429	 ※ ↑ \$ 67% ■) ② 金胎環 ▼ + 	iPad 🕈	957670	BXモリー 5頁 メーパルトット、 ArDropで共有	15:21 かー ^い 限_H29		● 1 名前順 ▼	* 66%
RE MacBook	997LT4 997LT4 Pro 997LT4	19:21 (429	 ● 14 675 ■) ② 含約項 ▼ + 	IPed *	977L (2) 8 k Pro 8 k Pro		15:21 杯—琴陵_H29	14	● イ 名前順 ▼	* 66%
* - 	0997547 070 87 070 8	1921 1921 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924	129	● + 1 67% ■) ② 金記順 ▼ +	Pad 🕈	9 y7/, CA () () () () () () () () () ()	UD 000000000000000000000000000000000000	15-21 15-21 か		© イ 名記服 ▼	* 66% (
* * hatbook x-5	9975年7 9975年7 970 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	19:21 19:21 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10	429	● 73 67% ■) ② 名記録 ▼ +	Part &	с. гро к.	UDD UDD UDD UDD UDD UDD UDD UDD	15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-21 15-215		● イ 名前限 ▼	* 60%
× * * * * * * * * * * * * *	0995-02 995-02 970 297 970 297 977 207 977	NA NA CT 19:21 14:00 15:21 14:00:00 14:00 16:00 16:00 14:00:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00 10:00 14:00 16:00 16:00	429	 ● 13 67% ● 含約項 ▼ + 			UD 79 74 KE W 10 00 10 75 75 KE 10 00 10 75 75 KE 10 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:215		● イ 名初限 ▼	* 60%
▼ * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * <p< td=""><td></td><td>NA NA CI 19:21 19:21 19:21 Jake Haller Art of the Art of</td><td>429</td><td>● 71 67% ■) ② 金記順 ▼ +</td><td>Pad *</td><td></td><td>No. 1992 NA No. 1992 NA No. 1992 NA UDD NA UDD NO. Condition NO. 2007 NO. Condition NO. 2007 NO. Condition NO. Condition NO. Condition No. Co</td><td>15:21 Ar</td><td></td><td>● 7 名影展 ▼</td><td>* 663</td></p<>		NA NA CI 19:21 19:21 19:21 Jake Haller Art of the Art of	429	● 71 67% ■) ② 金記順 ▼ +	Pad *		No. 1992 NA No. 1992 NA No. 1992 NA UDD NA UDD NO. Condition NO. 2007 NO. Condition NO. 2007 NO. Condition NO. Condition NO. Condition No. Co	15:21 Ar		● 7 名影展 ▼	* 663
* ************************************		NAME NA CON 19:21 (4-004+0.40 - 0.00 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.00 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-004+0.40 - 0.000) (4-04+0.40 - 0.000) (4-04+0.40 - 0.000)	429	 ● + 3 67% ■? ② 名前順 ▼ + 	Ped *		UD 27927RE PA UD 27927RE PA UD 27927RE PA 29 7 53 52 50 52 50 52 50 52 50 75 50 75 50 75 50 75 50 75 50 75 50 75 50 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15		 ● イ 名記庫 	* 60%
▼ x-5 70210 70210 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <		NA NA CI 19:21 19:21 19:21 14:000 19:24 19:25 19:25 14:000 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 10:00 19:25 19:25 19:25 <td>429</td> <td> ● + 8 67% ●) ② 金載湯 ▼ + </td> <td>Paul *</td> <td></td> <td>UD 100 CTAR JA UD 100 CTAR JA UD 100 CTAR W10 COULD CTAR UD 100 CTAR W10 COULD CTAR J7 CFALER W10 COULD CTAR J7 CFALER Depleted J7 CFALER Depleted Word Nev 20 05 20 12 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201</td> <td>15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15</td> <td></td> <td>● イ 名和環 ▼</td> <td>* 605</td>	429	 ● + 8 67% ●) ② 金載湯 ▼ + 	Paul *		UD 100 CTAR JA UD 100 CTAR JA UD 100 CTAR W10 COULD CTAR UD 100 CTAR W10 COULD CTAR J7 CFALER W10 COULD CTAR J7 CFALER Depleted J7 CFALER Depleted Word Nev 20 05 20 12 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201 Word Nev 20 05 31 22 201 W10 Nev 20 05 31 22 201	15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15		● イ 名和環 ▼	* 605
▼ + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5		NAME NA CT 19:21 19:21 19:21 Jac Hall Are and Area Jac Hall Area and Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area Jac Hall Area	429	● 74 67% ■) ② 名記順 ▼ +	Paul 🕈		No. 00 (00) No. No. 00 (00) No. No. 00 (00) No. UDD No. No. No. UDD No. No. No. Strain No. No. No. No. No. Strain No. No. No. <	19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19		 ● イ 名前陽 	* 603
×-5	9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 9972-024 <	NAME NA COL 19:21 19:21 19:21 (4-004xx), 67 - 0000 19:20 19:21 (4-004xx), 67 - 0000 19:20 19:21 (4-004xx), 67 - 0000 19:20 19:20 (4-004x), 67 - 0000 19:20 19:20 (4-004x), 70 - 0000 19:20 19:20 (429	 ● + 3 67% ■) ② 名前頭 ▼ + 	Ped *	972/CZ 8, 700 8, 700 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9, 200 9,	UD 379 OF PA UD 30 OF PA UD 40 Hay PA <	19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19-21 19		 ● イ 名初環 	* 607
x-5	0997.020 Pro Pro <td>NA NA CI 10-22 10-22 10-22 10-22 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000</td> <td>429</td> <td>● + 1 67% ■) ② 名前順 ▼ +</td> <td>Paul *</td> <td></td> <td>Image: State State</td> <td>15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15</td> <td></td> <td>● イ 名的限 ▼</td> <td>* 005</td>	NA NA CI 10-22 10-22 10-22 10-22 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000 10-000	429	● + 1 67% ■) ② 名前順 ▼ +	Paul *		Image: State	15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15:21 15		● イ 名的限 ▼	* 005

図9 転送先として「UD ブラウザ」を選択(右)

- c) メディアが USB メモリの場合
- ・Lightning 端子のある USB メモリを接続し、専用のアプリを起動してください。
- ・ファイルを一覧し、当該ファイルを選択し、ファイル転送をしてください。
- ・ファイル転送では、「UD ブラウザ」を選択してください。
- (4)パスワードの入力と解除(図10):「UDブラウザ」ではパスワード付き PDFファイルは鍵マークで表示され、正しいパスワードを入れない限り表示できません。選択すると、パスワードを入力するように求めてきます。正しいパスワードを入力すると、表示することが出来るようになります。なお、「UDブラウザ」では、1度パスワードを入力すれば、以降、パスワードを入力する必要性がありません(他のブラウザでは、開く度にパスワードが要求されます)。そのため、直前に責任者がパスワードを解除するだけでOKです。



図10 パスワードの入力(左)と解除(右)

(5) アクセスガイドの設定:事前の設定(Wi-Fiや Bluetooth機能等がオフになっていること)を確認してください。次に、当該教科の問題を表示し、ホームボタンをトリプルクリックして、アクセスガイド機能をONにします(図11左)。これで、事前準備はすべて終了です。

^{▶∞ ≉} UDブラウ† 2.4.3	ゲート 100x = 2 ゲート 100x = 2	л	スコードを設定	E <u>キャンセル</u>
	<u>すべてのブック▼</u>			
		,	パスコードを入力	b
	埋療教育事例 集	0 0	0 0	0 0
APA GUIDELINES for the Understandiste Dynologies Major	アクセシビリティのショート カット			
	AP VoiceOver			
2	アクセスガイド			
	拉大鏡			
	反転 (スマート)	1	2	3
The set of	Viso_v3	· · · · · ·	ABC	DEF
		4	5	6 MNO
10000 - 414 10000- 414		-	-	-
··· 226	サイトワールド2017_11_03_final	PORS	8	9 wxyz
			0	\otimes

図11 アクセスガイドの設定画面(左)とパスコード入力画面(右)

- 4.4 試験中
- (1)試験開始:アクセスガイドを設定すると、アクセシビリティ機能以外は利用できな くなります。他のアプリ等も利用できませんし、スリープにもできません。もちろ ん、Wi-Fiにも、Bluetoothにも接続できません。そのため、ポケット Wi-Fi を不 正に持ち込んでも、接続することは出来ません。
- (2)拡大鏡等の利用:拡大鏡や反転等のアクセシビリティ機能を利用する場合には、通常通り、ホームボタンをトリプルクリックするように指示してください。なお、「アクセスガイド」ボタンも選択できますが、6桁のパスワードがわからなければ、解除できません。
- 4.5 試験後
- (1)アクセスガイドの解除:試験が終了したら、ホームボタンをトリプルクリックし、「アクセスガイド」ボタンを選択してください。6桁のパスコードを入力する画面が現れますので、最初に設定したパスコードを入力してください(図11右)。そして、「終了」のボタンを押してください。そうすれば、自由にアクセスできるようになります。
- (2)使用済みデータの削除:「設定」で「UD ブラウザ」を選び、「ビューアからの本棚 の表示を禁止する」ボタンを OFF にします。そうすると、「書棚」(図 12 左の右上の

アイコン)を選択して、「書棚」に戻ってください。そして、使用済みのデータを右に スワイプすると「削除」ボタンが表示されますので、押してください。

Pad ♥ 704 ● 4 \$ 100% ● E P P F F E B (新業報9 1 ~ 35)	Pod * 2.4.3 2.4.3 2.4.3 0.00 0.00 0.00
第1間 世界史上のマイノリティ(少数形)について述べた次の文章A~Cを読み、 下の問い(問1~9)に答えよ、(配点 25) A ローマ帝国末期に(<u>①見選</u> とされた単性論系のキリスト数は、エジプトやエチ オビアなど(<u>②フリカ</u> 各地に広がった。エジプトではコプト教会という名で知 られ、その信者は、帝国の支配下では弾圧されたが、イスラーム勢力がエジプト に選出した後は、資齢ら引き書えに信仰を作された、コプト数後は、十字軍のよ うに宗教対立が悪化した時代には迫害されたが、後には、(③ <u>地中海地域のキリ</u>)	センター試験 ニング
<u>スト教講団</u> による保護を受けることもあった。ヨーロッパ列強がエジプトに進出 すると、コプト教徒の中には、ムスリムにエジプト入としての回話を呼びかけ、 国民運動で指導的な役割を果たす者も現れた。 関1 下線部□に開達して、世界史上のキリスト教の異端について述べた文として 正しいものを、次の②へ④のうちから一つ選べ。 1	terna Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Harana Ha
 ① ネストリウス点は、便代の中国に伝わった。 ② フス派は、トリント公会議で異端とされた。 ③ アリウス派は、三位一体説を唱えた。 ④ カタリ派に対し、アルビジョワ十字軍が組織された。 	Alter and
- 26 (2002-30)	

図12 UD ブラウザの「書棚」ボタン(左)とファイル削除(右)

(3)新しいデータの転送:「4.3 当日に行う準備」の(3)の手続きで、新しいデー タを転送してください。以上の繰り返しです。