KUDOS Wi-Fi利用時のGmail等のエラーについて

近畿大学東大阪キャンパス内において KUDOS Wi-Fi 経由でパソコンやスマートフォン のメールアプリ (POP/IMAP) で Gmail 等を使用すると、「サーバの識別情報を検証できま せん」等のメッセージが表示される場合があります。

KUDOS Wi-Fiを安全にご利用して頂くため、本学ではセキュリティ機器【FortiGate】 を導入しております。エラーメッセージはセキュリティ機器の SSL 証明書(暗号化・実在 性確認)を利用しているが故に出てしまいます。セキュリティ強化のための仕組みなのでこ のメッセージが出ることに問題はありません。

※メッセージ通知が出る仕組み



①メールアプリ利用時、Gmail 等の外部メールサーバへ証明書の問い合わせを行う。 ②外部メールサーバから問い合わせの返答があった際に、【FortiGate】を通して返答。

この際問い合わせした証明書が【FortiGate】発行の証明書に切り替わる。

③ご利用の機器(スマホ等)の証明書と、【FortiGate】が発行した証明書の不一致によりメ ッセージ通知が表示される。

メッセージ通知が表示された場合は、以下の手順に従い証明書をインストールする事で、メ ールアプリでメールの送受信がご利用頂けます。また、エラーメッセージも表示されなくな ります。 (例 1) iPhone で標準メールアプリをご利用時 (例 2) Android 端末で E メールをご利用時





<対象>

・東大阪キャンパス内の KUDOS Wi-Fi (KUDOS_SECURE_X) に接続された機器
 参照 : https://kudos.kindai.ac.jp/service/wifi

・経済・薬・総合社会・法学部・法科大学院・国際学部の各研究室のネットワークに接続さ れた機器

<対処方法>

セキュリティ機器の証明書をインストールすることによりメールアプリでメールの送受 信が可能になります。お使いのパソコンやスマートフォンへ証明書のインストールを実施 してください。

<証明書インストール手順>

(※バージョンや端末によって画面のデザインが異なる事があります)

【iOS 編】

セキュリティ機器の証明書をインストールするには、下記の **QR コード**を読取るか<u>コチラ</u>をタップして以下の手順でインストールしてください。



※一部のQRコードリーダでは、正常にアクセスできない場合があります。 正常にアクセスできない場合は、以下のURLに直接アクセスしてください。 https://kudos.kindai.ac.jp/cms/pdf/Fortinet_CA_SSLProxy.cer

・・・・・> SoftBank	•	・・・・・・ SoftBank 20:02 99% キャンセル< 警告 インストール	・・・・・ SoftBank 〒 20:02 99% ●・・ インストール完了 完了
FortiGate CA		ルート証明書 証明書 「FortiGate CA"をインストール	FortiGate CA
署名者 FortiGate CA 未検証 内容 1通の証明書		9 ると、IPhoneにある信頼でさる証明 書のリストに追加されます。	覇名者 FortiGate CA 検証済み ✓ 内容 1通の証明書
詳細 >		"FortiGate CA"の真正性を確認できません。	詳細 >

インストール完了の確認は[設定→一般→プロファイル]を選択して頂く事で確認できます。 ※上記手順を実施後もエラーメッセージが表示される場合は、追加で下記の手順を実施し て下さい。

●●●○ SoftBank 😨	19:30	75% 🔳)	●●●○ SoftBank 😤	19:30	75% 🔳	< ─般	情報	
	設定		< 設定	一般		モデル		
① 通知		>	情報		>	シリアル番号		
אעב 🕄	コールセンター	>	ソフトウェアアッ	プデート	>	Wi-Fiアドレス		
よやする	みモード	>				Bluetooth		
			Spotlight検索		>	IMEI		
⊘ 一般		>	Handoff		>			
AA 画面表;	示と明るさ	>	CarPlay		>			
🛞 壁紙		>				MEID		
◀ サウン	*	>	アクセシビリティ		>	モデムファームウ	тア	
siri		>				SEID		>
Touch	Dとパスコード	>	ストレージとiClou	」dの使用状況	>			
バッテ	J—	>	Appのバックグラ	ウンド更新	>	法律に基づく情報		>
🖤 プライル	ペシー	>	総合に牛川四日		+7 \			
_			אניונים צורגע		477	証明書信頼設定		>

設定画面より[一般⇒情報⇒証明書信頼設定]を順にタップしていきます。

FortiGate CA の赤枠をタップし、[続ける]をタップする事で有効化できます。

●●●●○ SoftBank 😤	19:30	75% 🔳)	●●●● SoftBank 🗢	19:30	75%
く情報	証明書信頼設定		く情報	証明書信頼設定	
トラストストア	パージョン	2016102100	トラストストア	バージョン	201610210
ルート証明書を全面	的に信頼する		ルート証明書を全面的	りに信頼する	
FortiGate CA		\bigcirc	FortiGate CA		
信頼できる証明書の	BF LLING RE		信頼で 事後:この すると、書 たフライベ が キャン	ルート証明書 ウェブサイト同時間 に言格がらエブサイト に下なデータをすべ できるようになります セル 続	Rを有効に 改進信され で、 ・ ・ ・ ・

【Android 編】

セキュリティ機器の証明書をインストールするには、下記のQRコードを読取るか<u>コチラ</u>をタップして証明書をダウンロードして、以下の手順でインストールしてください。



※一部のQRコードリーダでは、正常にアクセスできない場合があります。
 正常にアクセスできない場合は、以下のURLに直接アクセスしてください。
 https://kudos.kindai.ac.jp/cms/pdf/Fortinet_CA_SSLProxy.cer

ダウンロードした「Fortinet_CA_SSLProxy.cer」を開くと画面ロック解除画面が表示され、 解除すると下記の画面が表示されますので、[証明書名]に[FortiGateCA(任意の名前でも 可)]を入力し[OK]を選択してください。



※証明書をインストールする際は、画面ロックの設定は必須です。 端末に画面ロックをかけていない場合は、画面ロックの設定を促さ れますので設定してください。

インストール完了の確認は[設定⇒セキュリティ⇒信頼できる認証情報]の[ユーザータブ]を 選択して頂く事で確認できます。 【Android 編(ver.12、または上記の方法でインストールが出来ない場合)】 ダウンロードした「Fortinet_CA_SSLProxy.cer」を開いた際、 以下のメッセージが表示される場合、次に記述する手順でインストールを行ってください。

[設定] で CA証明書をインストールし てください この ファイルマネジャー の証明書を [設定] でインストールする必要があります。信頼 できる認証局の CA 証明書のみをインスト ールしてください。 閉じる

設定画面より

[セキュリティ→詳細設定→暗号化と認証情報→証明書をインストール→CA 証明書] を順にタップしていきます。



「インストールする」をタップしてください ダウンロードした「Fortinet_CA_SSLProxy.cer」をタップしてください

[Windows 10/11]

コチラをクリックし、ダウンロードしたファイルを任意の場所に保存してください。 以降は以下の手順でインストールを実施してください。

	. 5584 ×	×
	** (1778) ***********************************	← 夢 証明書のインハートウィザード
	2月 証明書の情報	証明書のインボート ウィザードの開始
	この CA ルート証券券は信頼されていません。信頼を有効にするには2の証 明書を信頼されたルート証券機関のストアにインストールしてください。	このウイザードでは、延明者、延明者信頼リスト、および延明者失効リストをディスクから延明者ストアにコピー します。
		証明機関によって後行された証明書は、ユーザ−ID を確認し、データを保護したり、またはセキコリテイで保護 されたキットワーク接続注機件するための情報を含んています。証明書ストアは、証明書が保着されるシステ 人との様常です。
	発行先: FortiGate CA	保存場所
	発行者: FortiGate CA	 ● 現在のユーザー(O ○ ローカル コンピューター(L)
	有効期間 2008/10/18 から 2028/10/13	続行するには、[次へ]をクリックしてください。
	証明者のインストール() 発行者のステーメント(5)	▶
Broxy	ОК	次へ(N) キャンセル
①ダブルクリックします	②証明書のインストールをクリック	(こちらの画面が表示される場合)「次へ」

×			
← - - - - - - - - - - - - -		← ● 証明者のインボートウイザード	×
証明書ストア			
証明書ストアは、証明書が保管されるシステム上の領域です。		証明書のインポート ウィザードの完了	
Windows に証明會ストアを自動的に選択させるか、証明會の場所を指定することができます。		(完了)をクリックすると、証明告がインボートされます。	
○ 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U)		次の設定が指定されました:	
○ 証明書をすべて次のストアに配置する(P)		選択された証明書ストア ウィザードで自動的に決定されます	
証明書ストア:		內容 趾明書	
参照(R)			
	7		
次へ(N) キャンセル		売了(F) キャンセ	
③設定は変更せずに[次へ]をクリック		④[完了]をクリックするとインストール完了で	す

【Mac 編(ver.10.11)】

コチラをクリックし、ダウンロードしたファイルを任意の場所に保存してください。 以降は以下の手順でインストールを実施してください。



① ダブルクリックします

②常に信頼をクリックします

• • •	キーチ	ェーンアクセス		
クリックすると シス	テム キーチェーンのロックが解除されます。			Q
キーチェーン	名前		~ 種類	有効期限
🧃 ログイン	com.apple.kerberos.kdc		証明書	2033/06/29 16:57:45
🛑 ローカル項目	com.apple.systemdefault		証明書	2033/06/29 16:57:45
● システム	FortiGate CA		証明書	2028/10/13 9:46:39
	🔄 VeriSign Class 1 Public Primary Certificatio	n Authority - G3	証明書	2036/07/17 8:59:59
- JATAN -	📴 VeriSign Class 2 Public Primary Certification	on Authority - G3	証明書	2036/07/17 8:59:59
	VeriSign Class 3 Public Primary Certification	on Authority - G3	証明書	2036/07/17 8:59:59
	📴 VeriSign Class 3 Public Primary Certification	on Authority - G4	証明書	2038/01/19 8:59:59
	VeriSign Class 3 Public Primary Certification	on Authority - G5	証明書	2036/07/17 8:59:59
	VeriSign Class 4 Public Primary Certification	on Authority - G3	証明書	2036/07/17 8:59:59
分類	🔄 VeriSign Universal Root Certification Author	prity	証明書	2037/12/02 8:59:59
🗟 すべての項目				
1 パスワード				
1 1000 V I				
■ 日分の証明者				
Y #				
🛅 証明書				
		10 項目		
_				

③ パスワード認証が求められる場合は入力し、証明書の欄に「FortiGate CA」が表示されアイコンの下にプラスマー クがついている事を確認します。

<お問い合わせ>

KUDOS 学生センター Phone : 06-6721-2332 内線 3450 06-6730-5880 (ダイヤルイン) E-mail : kudos_support@ml.kindai.ac.jp