## Umbrella 初期設定 ①各端末へのルート証明書のインストール ChromeOS版 (2024.12.18)

- はじめに -

本学では、みなさんに安全に学内インターネットをご利用いただくため、インターネット フィルタリングサービス「Umbrella」を導入しており、学内のインターネット接続時はフィ ルタリング機能が自動的に有効化されます。

その際、各端末において「証明書ファイル」をインストールしないと、フィルタリング動 作時に正しいメッセージが表示されませんので、各自で設定してください。

- 設定 -

1. 本学のウェブサイトからルート証明書をダウンロードします

## ダウンロードはここをクリック

2. Chrome を起動し右上のトグルボタンをクリックし設定をクリック



 左一覧の「プライバシーとセキュリティー」をクリック 「セキュリティ」をクリック



## 4. 証明書の管理をクリック

◆ 設定・セキュリティ × + −							
← → C Otrome chrome://settings/security							:
0	設定	Q、 設定項目を検索					
G	Google の設定	mトルエルJKWCをRDメッ サイトで安全な接続がサポートされていない場合は、サイトにアクセスする前に警告が表示されます	•				
©=	自動入力とパスワード プライバシーとセキュリティ	詳細設定					
Q	パフォーマンス	Chrome OS の設定でセキュア DNS を管理する	Z				
Ø	デザイン	V8 のセキュリティを管理する Chrome の JavaScript エンジンと WebAssembly エンジンで追加の保護機能を有効にする	,				
с С	検索エンジン 起動時	セキュリティ キーの管理 セキュリティ キーをリセットして PIN を作成します	,				
×A	言語 ダウンロード ユーザー補助機能	証明書の管理 HTTPS / SSL の証明書と設定を管理します	,				
÷		Chrome で管理されている証明書 Chrome でのルート証明書の管理方法に関する情報	Ľ				
ð	設定のリセット	Google の高度な保護機能プログラム Google の最強のセキュリティで、標約型攻撃のリスクにさらされているユーザーのアカウントを保護	Ø				
₽	拡張機能 📝						
0	Chrome について						
۲		🔸 🧕 M 🗉 🕨 🐮 📮 🚺 💓 🤇	<b>0</b> 3/	324日	16:2	9 <b>あ</b>	• 0

5. 上の「認証局」をクリック インポートをクリック

•	_ @ ×		
←	☆ ⊉ :		
0	設定	Q、 設定項目を検索	
G	Google の設定	← 証明書の管理	
Θъ	自動入力とパスワード		
۲	プライバシーとセキュリティ	ユーザーの証明書 サーバー 認証局 その他	
Q	パフォーマンス	これらの翌年を通知する証明書がファイルに体験されています	
O	デザイン		
Q	検索エンジン	org-DigiNotar	
Ċ	起動時		
ネ	言語		
	ダウンロード		
÷	ユーザー補助機能		
ð	設定のリセット		O ChromeOS · 現在
Ċ	10-2月1日41 [7]		デバイスを更新してく ChromeOS の最新アップ
2			再起動
۲	Chrome IC 200 C		
۲		- 😌 🖸 💆 🕨 👌 🚺 🔍 💷 🕒	4日 16:30 あ 🕈 🛙

6. 左下を「すべてのファイル」を選択しダウンロードした証明書を選択する

~	🗘 設定 - 証	明書の管理 × +							_ @	×
÷ .	→ c	ファイルを選択して開く						×	Ð	:
0	設定	◎ 最近使用したアイテム	マイファイル >	ダウンロード			Q 🆽 Aż	:		
G	Google	▼ 🛄 マイファイル	名前		サイズ	種類	更新日 ↓			
©=	自動入ナ	🛓 ダウンロード								
۲	プライノ									
Ø	パフォー	Play > P1/L								
Ô	デザイン	🕨 🛕 Google ドライブ								
Q	検索エン									
U	起動時	Base64 エンコード ASCII 形式の単	ーの証明書							
×	言語	Base64 エンコード ASCII 形式の証明	月書チェーン							
4	ダウンロ	DER エンコード バイナリ形式の単一	の証明書							
÷	7-#-	PKCS #7、単一の証明書								
п		PKCS #7、証明書チェーン								
Q	設定の!	すべてのファイル								
Ċ	拡張機制	Base64 エンコード ASC ・					キャンセル	司 <		
0	Chrome	について								
۲		•	o M 🗉	🕭 🍕	• • (	3 📆	〇〇〇 3月:	24日 16	:30 あ <b>(</b>	

7. 信頼の設定が表示されるがチェックをつけずに「OK」をクリック

