"USB ドライバ 2(Ver1.0)"をすでにパソコンに インストールされているお客様へお願い

IPA 独立行政法人 情報処理推進機構によると Savitech 社の USB オーディオドライバソフト"アキュフェーズの USB ドライバ 2(Ver1.0)を含む" に脆弱性があると発表しました。

"USB ドライバ 2"をインストールしたパソコンが外部の何者かにより、攻撃される恐れ があります。

現時点で攻撃を受けたという報告はありませんが、将来にわたり安全を確保するため、 必ず、下記の操作を実行し

"信頼されたルート証明書"

の削除をお願いいたします。削除をすれば安全が確保されます。

●削除方法

・ 手順①「MMC」 を開く

<u>Windows7 の場合</u>

「スタート」の「プログラムとファイルを検索」に「mmc」と入力後「Enter」 あるいは、「MMC」を左クリック

プログラム (1)	
ммс	
Microsoft Office Outlook (16)	

次に下記内容が出た場合は「はい(Y)」を左クリック。

😚 ユーザー アカウント制御	×
😽 次のプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?	
プログラム名: Microsoft 管理コンソール 確認済みの発行元: Microsoft Windows	
○ 詳細を表示する(D) はい(Y) いいえ(T	N)
これらの通知を表示するタイミングを変更	173

手順②へお進みください。

<u>Windows10 の場合</u>

: 「ここに入力して検索」が見えている場合

デスクトップ左下にある、「ここに入力して検索」に

	♀ ここに入力して検索	Ģ	
۲ _{mmc}	」と入力後、「Enter」あるいは、	「mmc コマンドの実行」	を左クリック
	□ ⊕ 71ル9- ∨		
ŵ	最も一致する検索結果		
0	mmc コマンドの実行	\Diamond	
	検索候補		
	夕 mmc - Web 結果を見る		

次に下記内容が出た場合は「はい」を左クリック。

ユーザー アカウント制御 このアプリがデバイスに変更を加 か?	× コえることを許可します
Microsoft 管理コンソール 確認済みの発行元: Microsoft Window 詳細を表示	ws
はい	いいえ

手順②へお進みください。

: 「ここに入力して検索」が見えない場合

デスクトップ左下にある「Windows マーク」をクリック



「Cortana」を左クリック。



「ここに入力して検索」に「mmc」と入力後、「Enter」、あるいは、「mmc コマンドの実行」を左クリック

	何かお役り	こ立てることはお	ōりますか?			
	8時にリマインドして					
	土曜日の6時にリマインドして					
	すべてのヒントを表示					
	検索対象:					
ŝ	ון דיז	ראב גלא	Heb Web			
£	Cortana ができ	ることはこれだけでは	ありません… へ			
	₽ ここに入力し	(検索	Ļ Ģ			

≡	☐ ☐ ⊕ 71№9- ∨	
ŵ	最も一致する検索結果	
0	mmc コマンドの実行	
	検索候補	
	夕 mmc - Web 結果を見る	

次に下記内容が出た場合は「はい」を左クリック。

ューザー アカウント制御 このアプリがデバイスに変更を か?	× だ加えることを許可します
Microsoft 管理コンソー	JL
確認済みの発行元: Microsoft Win	dows
詳細を表示 🕂	
はい	いいえ

手順②へお進みください。

・手順②「ファイル」を選び「スナップインの追加と削除」を左クリック



・手順③「証明書」をダブルクリック

	() / / / =	^	📄 コンソール ルート	拡張の編集(X)
コンポーネントサービス	Microsoft Corp			200 Deconstruction of the
++	Microsoft Corp			削除(R)
ヤキュリティテンプレート	Microsoft Corp			
セキュリティが強化された	Microsoft Corp			トへ.秋浦か(1.1)
セキュリティの構成と分析	Microsoft Corp			T. (12 B)(0)
タスク スケジューラ	Microsoft Corp			下へ移動(D)
ディスクの管理	Microsoft and V		追加(A) >	
デバイスマネージャー	Microsoft Corp			
パフォーマンス モニター	Microsoft Corp			
フォルダー	Microsoft Corp			
ローカル ユーザーとグループ	Microsoft Corp			
共有フォルダー	Microsoft Corp			
承認マネージャー	Microsoft Corp			
証明者 🧲 🔛	Microsoft Corp	V		評細設定(V)

・手順④ 「ユーザーアカウント」を選び、「完了」を左クリック

証明書スナップイン	×
このスナップインで管理する証明書:	
④ ユーザー アカウント(M)	
○ サービス アカウント(S)	
○ コンピューター アカウント(C)	
	4 5
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

・手順⑤ 右下「OK」を左クリック

スナップイン	ベンダー	^		א-א-גב	拡張の編集(X)
ションポーネント サービス	Microsoft Corp			☞ 証明書 - 現在のユーザー	SURA(D)
サービス	Microsoft Corp				月小赤(八)
セキュリティ テンプレート	Microsoft Corp				
マセキュリティが強化された	Microsoft Corp				上へ移動(U)
セキュリティの構成と分析	Microsoft Corp				TT & 10 TL (D)
ラタスク スケジューラ	Microsoft Corp		;自加(A) >		下へを到(U)
ディスクの管理	Microsoft and V		12/JH(A) >		
ミナハイスマネーンヤー	Microsoft Corp				
ツハノオーマノス モニター コュルガー	Microsoft Corp				
ローカル・フーザーングループ	Microsoft Corp				
サロ カルユ タ ビノル ノ	Microsoft Corp				
通知マネージャー	Microsoft Corp				
前明書	Microsoft Corp	~			詳細設定(V)
課 証明書 1989.	Microsoft Corp Microsoft Corp	~			詳細設定(V)

・手順⑥ 名前「証明書 - 現在のユーザー」をダブルクリック



・手順⑦「信頼されたルート証明機関」をダブルクリック



・手順⑧「証明書」をダブルクリック



●削除する:

・手順⑨「SaviAudio」を選択して右クリック

:ここに「SaviAudio」が無ければ、終了⑪です

🕨 🔿 🙍 🐻 🔏 🗞 📷 🔂 🔟							
 ●●● (TC) (* 1%) ●●● (TC) (* 1%) ● (TC) (* 1%) ●	Refront Root Certification Auth Entrust Root Certification Auth Entrust Root Certification Auth Equifax Secure Certificate Auth GeoTrust Global CA GooDaffy Trimary Certification A GooDaffy Root CA GooDaffy Root Certificate Auth GooTurst Root Certificate Auth GideoDaffy Root Certificate Auth Microsoft Root Ce	9/7# Entrust Root Certification Authority. Entrust Root Certification Authority. Entrust Root Certification Authority. Equitars Secure Certification Autority GeoTrust Diabal CA GeoTrust Primary Certification Aut GlobalSign GlobalSign Root CA Go Daddy Closs Zertification Aut GTe CyberTrust Global Root Hotopot 2.0 Trust Root CA - 03 Microsoft Root Certificate Authori Microsoft Root Certificate Authori Microsoft Root Certificate Authority Microsoft Root Certificate Authority	事効期限 2026/11/28 2026/11/28 2028/07/24 2028/07/24 2028/07/24 2028/07/12 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2028/07/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/07/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2021/05/18 2020/12/31 2021/05/18 2021/05/18 2021/05/18 2022/12/18 2021/05/18 2021/12/18 2021/	目的 サーバ-認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア サーバー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパー認証、クライア マーパーン。 マーパーン、 マーパーン。 マーパーン、 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパー、 マーパー、 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパーン。 マーパー、 マーパー、 マーパーン。 マーパー、 マーパーン。 マーパー、 マーパー マーパー、 マーパー マーパー、 マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マーパー マー、 マー、 マー、 マー、 マー、	7 L/2/9/& Enthust Enthust.net Enthust.(2048) GeoTrust Global CA GeoTrust Global CA GeoTrust Primary C., Globalsign Root CA., Go Daddy Root Cert., Dig/Ger Global Root Exer., Microsoft Root Aut., Microsoft Root Aut., Microsoft Root Cert., Microsoft Root Cert., Microsoft Root Cert., Wicrosoft Root Cert., Wicrosoft Root Cert., Wicrosoft Root Cert., Wicrosoft Root Cert., Wicrosoft Root Cert.,	状態	53 ×
	SaviAudio	SaviAudio	2036/12/31	<すべて>	<なし>		
	In SaviAddio	SaviAudio	2030/12/31				

SaviAudio	SaviAudia	
🔄 SecureTrust CA	開<(O)	
🔄 Security Communication Ro	すべてのタスク(K)	> RootCA1
Security Communication Ro	In 117n Linn	RootCA2
🔄 Starfield Class 2 Certificatior	切り取り(1)	on Auth
🔄 Starfield Root Certificate Au	⊐ピ-(C)	Authorit
🔄 StartCom Certification Auth	削除(D)	thority
🔄 Symantec Enterprise Mobile	10,000,000	ile Root
🔄 Thawte Premium Server CA	ノロハテ1(K)	A
🔄 thawte Primary Root CA	ヘルプ(H)	
🔄 thawte Primary Root CA - G3 —	tnawte Primary Koot	ua-G3 . 扩大面

・手順⑩「削除」を選んで左クリック

1		Quo vuuis noo	e continuation Autom	20	21/00/10
	SaviAudio	SaviAudio		20	36/12/31
	🔄 SecureTrust CA	SecureTr	開く(O)		30/01/01
	Security Communication RootC	Security	すべてのタスク(K)	>	23/09/30
	Security Communication RootC	Security			29/05/29
	Starfield Class 2 Certification Au	Starfield	切り取り(T)		34/06/30
	Starfield Root Certificate Author	Starfield	コピー(C)		38/01/01
	StartCom Certification Authority	StartCon	削除(D)		36/09/18
	🔄 Symantec Enterprise Mobile Ro	Symante	10 11 - 110		32/03/15
	🔄 Thawte Premium Server CA	Thawte F	ノロハテ1(R)		21/01/01
	🔄 thawte Primary Root CA	thawte F	ヘ ル プ(H)		36/07/17
	🔄 thawte Primary Root CA - G3	thawte Frommer	y NOUL CH - 00	-20	37/12/02
	Thawte Server CA	Thawte Server	CA	20	21/01/01

「警告」が出ますが、「はい(Y)」を左クリック。

証明書		×
	システムルート証明書を削除すると、一部のWindows コンポーネントが正 しく機能しなくなる可能性があります。システムにとって重要なルート証明書 の一覧は、https://support.microsoft.com/?id=293781 で確認できま す。ルート証明書の更新がインストールされていると、サードパーティルート証 明書が削除された場合は自動的に復元されますが、システムルート証明書 は復元されません。選択された証明書を削除しますか?	
	はい(Y) いいえ(N)	

・手順⑪右上の「×」を左クリックで終了します。

	21212(1) - 022(1)								- 6'
								[
	角行先	角行者	有効期限	目的	フレンドリ名	状態	5 ^	操作	
· [m] 証明官 - 現任のユーリー	AddTrust External CA Root	AddTrust External CA Root	2020/05/30	サーバー認証, クライア	The USERTrust Net			証明書	
> 10 / 2015 10 10 - しに日時間	AffirmTrust Commercial	AffirmTrust Commercial	2030/12/31	サーバー認証、クライア	AffirmTrust Comme			他の操作	
12 18 18 10 10 1 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Baltimore CyberTrust Root	Baltimore CyberTrust Root	2025/05/13	サーバー認証,電子メ	DigiCert Baltimore				
エンターブライブの使時 エンターブライブの エン	Certum CA	Certum CA	2027/06/11	サーバー認証、クライア	Certum				
一 中朝新田梅蘭	Certum Trusted Network CA	Certum Trusted Network CA	2029/12/31	サーバー認証、クライア	Certum Trusted Net				
> Active Directory ユーザーオブジェクト	Class 2 Primary CA	Class 2 Primary CA	2019/07/07	電子メールの保護、サ	CertPlus Class 2 Pri				
> (信頼された発行元)	Class 3 Public Primary Certificati	Class 3 Public Primary Certificatio	2028/08/02	電子メールの保護、ク	VeriSign Class 3 Pub				
> 🧰 信頼されていない証明書	COMODO RSA Certification Aut	COMODO RSA Certification Auth	2038/01/19	サーバー認証、クライア	COMODO SECURE™				
> 🎒 サードパーティルート証明機関	Copyright (c) 1997 Microsoft Co	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	1999/12/31	タイム スタンプ	Microsoft Timestam				
> 🧮 信頼されたユーザー	CORP¥srv-build-cd	CORP¥srv-build-cd	2018/08/04	<すべて>	<なし>				
> 🧾 クライアント認証発行者	Cybertrust Global Root	Cybertrust Global Root	2021/12/15	サーバー認証、クライア	Cybertrust Global R				
> 🧰 ほかの人	DigiCert Assured ID Root CA	DigiCert Assured ID Root CA	2031/11/10	サーバー認証、クライア	DigiCert				
> 🔛 MSIEHistoryJournal	DigiCert Global Root CA	DigiCert Global Root CA	2031/11/10	サーバー認証、クライア	DigiCert				
> 🧮 スマートカードの信頼されたルート	DigiCert Global Root G2	DigiCert Global Root G2	2038/01/15	サーバー認証、クライア	DigiCert Global Roo				
	DigiCert High Assurance EV Ro	DigiCert High Assurance EV Root	2031/11/10	サーバー認証、クライア	DigiCert				
	DST Root CA X3	DST Root CA X3	2021/09/30	電子メールの保護サ	DST Root CA X3				
	Entrust Root Certification Auth	Entrust Root Certification Authority	2026/11/28	サーバー認証、クライア	Entrust				
	Entrust Root Certification Auth	Entrust Root Certification Authorit	2030/12/08	サーバー認証、クライア	Entrust.net				
	Entrust.net Certification Authori	Entrust.net Certification Authority	2029/07/24	サーバー認証、クライア	Entrust (2048)				
	Equifax Secure Certificate Auth	Equifax Secure Certificate Authority	2018/08/23	電子メールの保護、サ	GeoTrust				
	GeoTrust Global CA	GeoTrust Global CA	2022/05/21	サーバー認証、クライア	GeoTrust Global CA				
	GeoTrust Primary Certification A	GeoTrust Primary Certification Aut	2036/07/17	サーバー認証、クライア	GeoTrust				
	GeoTrust Primary Certification A	GeoTrust Primary Certification Aut	2037/12/02	サーバー設計、クライア	GeoTrust Primary C				

・手順12「コンソールの設定をコンソール1に保存しますか?」と出たら

Microsoft Management Console	×
ユンソールの設定を コンソール1 に保存しますか?	
はい(Y) いいえ(N) キャンセル	

→「いいえ(N)」を左クリック。

「はい(Y)」を間違えて押しても設定が保存されるだけで、すでに

"信頼されたルート証明書"は削除されています。

·手順[]]再起動

パソコンを再起動し、作業終了です。

これで、Savitech 社の脆弱性に対し安全が確保されました。

ご協力ありがとうございました。